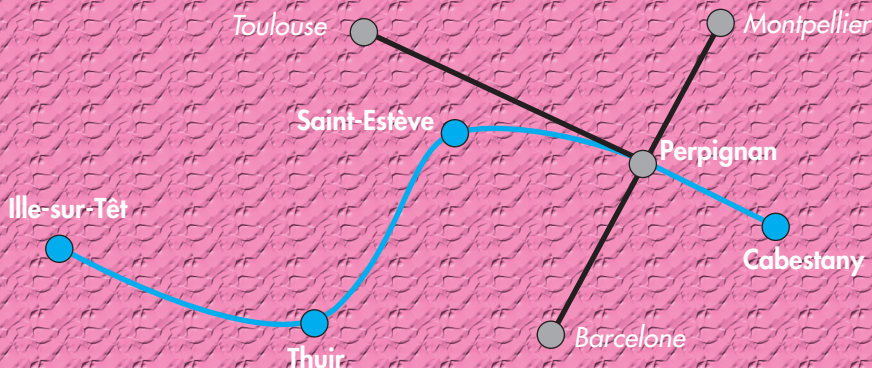
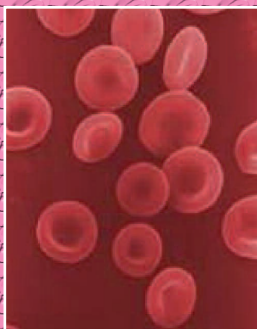


1^{ère} édition

Manuel de PRÉLÈVEMENT



LABORATOIRES BIPOLE 66 - Examens de Biologie Médicale

Avant propos

Le groupe BIOPOLE66 gère le laboratoire de biologie médicale (LBM), regroupant les laboratoires localisés à Cabestany, Perpignan, Thuir, St Estève, et Ille-sur-Têt. Le plateau technique et le siège social de la structure sont localisés à Cabestany sur le site de Médipole. Ce site comprend une polyclinique autour de laquelle gravitent des pôles de spécialité médicale.

L'activité du laboratoire propose à sa clientèle des examens de biologie humaine polyvalente et spécialisée.

Nous vous présentons une nouvelle version du guide du préleveur ou manuel de prélèvement à l'intention du personnel du laboratoire, du personnel médical et paramédical. Il s'adresse également aux collaborateurs en contact avec le laboratoire BIOPOLE66. Ce manuel sans être exhaustif se veut le plus complet possible afin de vous offrir le meilleur service pour la prise en charge de nos patients communs.

Les principales phases de l'examen de biologie sont abordées dans ce manuel depuis le prélèvement jusqu'aux modalités de rendu des résultats. Une part importante de ce travail est consacrée à la phase pré-analytique dont le respect est primordial pour donner aux résultats d'examens toute la qualité que nos patients et nos prescripteurs sont en droit d'attendre. Votre collaboration à cette étape fondamentale est donc garante pour le patient et le prescripteur d'un résultat fiable et juste.

Vous trouverez ainsi dans ce manuel les informations nécessaires pour répondre à ces attentes dans votre pratique quotidienne. Il vous est toujours possible de contacter les laboratoires pour toutes informations complémentaires. Nous sommes aussi attentifs à toutes les remarques ou suggestions de votre part qui contribueraient à l'amélioration de ce document.

Nous souhaitons que ce manuel corresponde à vos attentes au plus proche de votre pratique quotidienne, constituant un véritable outil de travail et une aide précieuse et efficace pour la prise en charge de nos patients.

Remerciements

Ce travail de recherche et d'imagination pour la conception de cet ouvrage n'aurait pu voir le jour sans la participation d'Alexandre Walaszek technicien du laboratoire et d'Aurélien Nadal notre qualitatif. Qu'ils en soient remerciés vivement par tous les membres de la Direction du groupe BIOPOLE66.

Avertissements aux utilisateurs

Les informations contenues dans cette documentation sont données à titre indicatif et n'ont aucun caractère exhaustif. Elles ne sauraient engager la responsabilité de Biopole66 ; cette dernière ne pourra être tenue pour responsable de toute omission, erreur ou lacune qui aurait pu se glisser dans cette documentation ainsi que des conséquences, quelles qu'elles soient, qui résulteraient de l'utilisation des informations et indications fournies.

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle est interdite sans autorisation préalable de BIOPOLE66.

La diffusion de ce manuel est contrôlée, à savoir que les adaptations ou modifications dépendantes des évolutions réglementaires, fonctionnelles ou qualitatives concernant l'aspect et les caractéristiques du produit décrit dans le présent manuel seront communiquées au destinataire dans une nouvelle édition.

Copyright

Tous les noms de société, produits ou autres marques mentionnés dans ce manuel sont des marques déposées de leur propriétaires respectifs.

Sommaire

Avant propos.....	1
Remerciements	2
Avertissements aux utilisateurs	2
Copyright	2

I. Présentation du groupe BIPOLE66..... 11

1. Les laboratoires de BIPOLE66.....	12
Laboratoire de biologie médicale de Médipôle	12
Laboratoire de biologie médicale du moulin à vent et de l'université	13
Laboratoire de biologie médicale d'Ille sur têt.....	14
Laboratoire de biologie médicale de Thuir.....	15
Laboratoire de biologie médicale de Saint Estève.....	16
2. Organisation	17
Vos interlocuteurs	17
Les biologistes	17
L'assurance qualité	18
L'encadrement	18
La comptabilité	19
Le secrétariat.....	19
Les missions	20
Les compétences.....	20
La qualité au laboratoire	21
Origine	21
La Norme 15189	21
Le management de la qualité	21
La volonté d'un groupe.....	22
Le domaine de prestation.....	23
Les partenaires	23

II. Recommandations pré-analytiques générales25

1. Les préconisations à respecter26

Préconisations pour le patient26

Préconisations relatives au processus administratif26

Heures d'ouverture26

Prescription médicale26

Formulaires administratifs : identification27

Formulaires administratifs : facturation27

Préconisations relatives au processus du prélèvement28

Concernant le patient lui-même28

Concernant les examens demandés28

Fiche de recommandation : ECBU29

Fiche de recommandation : test DHLM (Compte d'ADDIS)30

Fiche de recommandation : urines de 24h31

Fiche de recommandation : urines ENA de 24 heures32

Fiche de renseignement : fiche spécifique parasites sanguicoles33

Fiche de renseignement : fiche spécifique recueil des selles34

Préconisations pour le préleveur au laboratoire35

La confidentialité35

L'hygiène et la sécurité35

L'identification du patient et du spécimen prélevé35

Le respect du mode opératoire36

La traçabilité du prélèvement36

Préconisations pour le spécimen apporté au laboratoire37

Cas du spécimen apporté hors sous-traitance37

Identification du spécimen apporté37

Identification du préleveur38

Conditions de prélèvement38

Cas du spécimen apporté dans le cadre d'une sous-traitance40

L'identification du spécimen apporté40

Identification du préleveur40

Conditions de prélèvement40

Autres préconisations contrôlées à réception des spécimens au laboratoire42

Intégrité physique des spécimens	42
Compatibilité des spécimens au regard de la demande	42
Respect des conditions de transport.....	43
Délai	43
Température	43
Sécurité	44
Mode de rendu des résultats	45
Préconisations dans le cadre de la demande urgente	45
2.Non respect d'une ou des préconisations énoncées	46
3.Les renseignements particuliers à recueillir	48
Généralités	48
Modalités du recueil	48
Moyens des communications.....	48
Support du recueil des renseignements.....	48
Traçabilité des informations recueillies	49
Cas du dosage des médicaments.....	49
4.Non respect du recueil des renseignements particuliers	50
 III. Memo préleveur	 51
1.Prélèvements sanguins.....	52
Matériel.....	52
Gestion des tubes de prélèvements sanguins	56
Caractéristiques des tubes	56
Analyses courantes en fonction du tube.....	57
Ordre de remplissage des tubes	58
Niveau de remplissage des tubes.....	58
Ratio tube/examens sanguins	59
2.Prélèvements microbiologiques	60

IV. Modes opératoires.....65

1. Lavage et/ou désinfection des mains	66
Indication du lavage des mains.....	66
Protocoles de lavage des mains	67
Lavage par friction des mains avec produit hydroalcoolique (PHA)	67
Lavage simple et/ou lavage hygiénique des mains	68
2. Prélèvements isolés.....	70
Pour mémoire	70
Prélèvement sanguin.....	70
Généralités	70
Prélèvement sanguin veineux	71
Mode opératoire	71
Conservation pré-analytique	71
Prélèvement sanguin artériel.....	72
Mode opératoire	72
Conservation pré-analytique	72
Prélèvement sanguin pour hémoculture.....	73
Mode opératoire	73
Conservation pré-analytique	73
Recueil des selles.....	74
Recommandations.....	74
Coproculture	74
Mode opératoire	74
Conservation pré-analytique	74
Coprologie fonctionnelle	74
Mode opératoire	74
Conservation pré-analytique	74
Parasitologie des selles	75
Scotch test	75
Mode opératoire	75
Conservation pré-analytique	75
Recueil du sperme	76
Spermogramme et spermocytogramme	76

Mode opératoire	76
Conservation pré-analytique	76
Spermoculture	77
Mode opératoire	77
Conservation pré-analytique	77
Recueil des urines	78
Analyses biochimiques	78
Mode opératoire	78
Conservation pré-analytique	78
Analyses parasitologiques.....	78
Mode opératoire	78
Conservation pré-analytique	78
Examen cytbactériologique des urines : ECBU.....	79
Mode opératoire : ECBU chez l'adulte.....	79
Mode opératoire : ECBU chez le nourrisson et l'enfant jeune	79
Mode opératoire : ECBU par sondage	79
Mode opératoire : ECBU en cas d'urétérostomie (sans sonde)	81
Mode opératoire : ECBU en cas de sondes à demeure (SAD).....	81
Mode opératoire : Recherche de Chlamydiae et Mycoplasmes dans les urines.....	81
Mode opératoire : Recherche des Mycobactéries dans les urines	81
Mode opératoire : Recueil des urines pour le compte d'Addis / DHLM	81
Conservation pré-analytique des ECBU et recherches particulières.....	82
Mode opératoire : Recueil des urines de 24h	82
Conservation pré-analytique des urines de 24h	82
Prélèvements génitaux	83
Généralités.....	83
Prélèvement vaginal.....	83
Mode opératoire	83
Conservation pré-analytique	84
Prélèvement urétral	85
Modes opératoires	85
Conservation pré-analytique	86
Test de Hühner ou test post-coïtal	86

Mode opératoire	86
Conservation pré-analytique : Glaire cervicale.....	86
Prélèvement de pus et de liquide d'épanchement.....	87
Type 1	87
Type 2	87
Type 3	88
Prélèvement de peau et phanères	89
Prélèvement mycologique.....	89
Mode opératoire : Lésions cutanées	89
Mode opératoire : Folliculites et sycosis.....	89
Mode opératoire : Onyxis.....	89
Mode opératoire : Périonyxis	89
Mode opératoire : Teignes	89
Conservation pré-analytique : Prélèvements mycologiques	90
Prélèvement bactériologique.....	90
Mode opératoire	90
Conservation pré-analytique	90
Prélèvement de sécrétions broncho pulmonaires et expectoration	91
Mode opératoire	91
Conservation pré-analytique	91
Prélèvement oculaire	92
Mode opératoire : Frottis conjonctival	92
Mode opératoire : Boitier et lentille de contact.....	92
Conservation pré-analytique : Prélèvements oculaires	92
Prélèvement ORL	93
Mode opératoire : Cas de la gorge et de la langue	93
Mode opératoire : Cas de l'angine de Vincent.....	93
Mode opératoire : Cas du prélèvement naso-pharyngé.....	93
Mode opératoire : Cas du prélèvement au niveau des oreilles.....	93
Conservation pré-analytique : Prélèvements ORL.....	93
Temps de saignement	94
Méthode d'IVY	94
Méthode de Duke.....	95

3. Non respect des modes opératoires et des modalités de conservation.....	96
4. Tests dynamiques	97
Test d'hyperglycémie provoquée <i>per os</i> (HGPO).....	98
Test de O'Sullivan	99
Test au Synacthène	100
Test au D-Xylose	101
Test à la TRH.....	102
Index de Nordin	103
Pour les autres épreuves	103
5. Tests génétiques.....	104
Généralités	104
Protocole et feuille de prélèvement	104
 V. Accident d'exposition au sang (AES).....	 105
1. Formalités administratives.....	106
Personnel du laboratoire	106
Personnel externe.....	107
IDE.....	107
Personnel de la polyclinique Médipôle Saint Roch	107
Personnel de la clinique Supervaltech	107
2. Formalités médicales	108
Premiers soins d'urgence.....	108
En cas de piqûre, de coupure ou de contact sur une peau lésée.....	108
En cas de projection dans les yeux et les muqueuses	108
Consultation médicale	108
 VI. Elimination des déchets à risques.....	 109
1. Traitement	110
 VII. Exécution des examens et sous-traitance	 111

VIII. Délai de rendu des résultats et demande urgente	113
1. Sans demande urgente.....	114
2. Avec urgence à la demande du prescripteur	114
IX. Avis et interprétation des résultats.....	115
X. Transmission des résultats	117
1. Généralités	118
2. Les modalités de transmission des résultats selon le contexte	119
En fonction du destinataire	119
En fonction du contexte biologique.....	119
XI. Facturation au patient	121
1. Facturation directe au patient	122
Par le laboratoire.....	122
Par le laboratoire sous traitant	122
2. Prise en charge par des organismes payeurs	122
XII. Liste alphabétique des examens.....	123
1. Généralités	124
2. Présentation du lexique	125
3. Abréviations techniques	127
XIII. Références bibliographiques.....	223

I. Présentation du groupe BIOPOLE66

1. Les laboratoires de BIOPOLE66

Laboratoire de biologie médicale de Médipôle

3, rue Ambroise Croizat - 66330 Cabestany

☎ 04 68 66 10 88

📠 04 68 66 10 85

✉ labm.medipole@biopole66.fr

Horaires d'ouverture au public

Lundi au vendredi : 7h00 à 19h30

Samedi de : 7h00 à 16h00



En dehors des heures d'ouverture au public :

- **Permanence de garde** pour la clinique Médipôle Saint Roch et la clinique Supervaltech :

- du lundi au vendredi de 19h30 à 22h30
- le samedi de 16h00 à 22h00
- le dimanche de 7h00 à 22h00

- **Astreinte de nuit** pour la clinique Médipôle Saint Roch du lundi au dimanche de 22h00 à 6h30.

Laboratoire de biologie médicale du moulin à vent et de l'université

40, avenue Paul Alduy - 66100 Perpignan

☎ 04 68 67 57 40

📠 04 68 50 85 64

✉ labm.mav@biopole66.fr

Horaires d'ouverture au public

Lundi au vendredi : 7h00 à 19h00

Samedi : 7h00 à 13h00



En dehors des heures d'ouverture au public :

- prendre contact avec le laboratoire de Médipôle à Cabestany.
- pour les dépôts de prélèvement, s'adresser au laboratoire de Médipôle à Cabestany.

Laboratoire de biologie médicale d'Ille sur têt

23, place de la république - 66130 Ille sur têt

☎ 04 68 84 75 56

📠 04 68 84 27 12

✉ lbm.ille@biopole66.fr

Horaires d'ouverture au public

Lundi au vendredi : 7h30 à 12h30 et 14h00 à 18h00

Samedi : 7h30 à 12h00



En dehors des heures d'ouverture au public :

- prendre contact avec le laboratoire de Médipôle à Cabestany.
- pour les dépôts de prélèvement, s'adresser au laboratoire de Médipôle à Cabestany.

Laboratoire de biologie médicale de Thuir

7, rue de la république - 66300 Thuir

☎ 04 68 53 44 42

📠 04 68 53 30 88

✉ labm.thuir@biopole66.fr

Horaires d'ouverture au public

Lundi au vendredi : 7h00 à 12h00 et 14h00 à 18h30

Samedi : 7h30 à 12h00



En dehors des heures d'ouverture au public :

- prendre contact avec le laboratoire de Médipôle à Cabestany.
- pour les dépôts de prélèvement, s'adresser au laboratoire de Médipôle à Cabestany.

Laboratoire de biologie médicale de Saint Estève

30, avenue de Baixas - 66240 Saint Estève

☎ 04 68 92 77 78

📠 04 68 92 84 05

✉ lbn.ch-eau@biopole66.fr

Horaires d'ouverture au public

Lundi au vendredi : 7h30 à 12h00 et 14h00 à 19h00

Samedi : 8h00 à 12h00



En dehors des heures d'ouverture au public :

- prendre contact avec le laboratoire de Médipôle à Cabestany.
- pour les dépôts de prélèvement, s'adresser au laboratoire de Médipôle à Cabestany.

2. Organisation

Vos interlocuteurs

Les biologistes

Dr Alain Tournemire alain.tournemire@biopole66.fr	Médecin biologiste	☎04 68 66 10 88
Dr Philippe Schlouch phschlouch@biopole66.fr	Médecin biologiste	☎04 68 53 44 42
Dr Benoît Marnet benoit.marnet@biopole66.fr	Pharmacien biologiste	☎04 68 66 10 88
Dr Stéphane Palix stephane.palix@biopole66.fr	Pharmacien biologiste	☎04 68 67 57 40
Dr Laurent Bergès l.berges@biopole66.fr	Médecin biologiste	☎04 68 66 10 88
Dr Pierre Llanes lbn.ch-eau@biopole66.fr	Pharmacien biologiste	☎04 68 92 77 78
Dr Corinne Bouchahda corinne.bouchahda@biopole66.fr	Pharmacien biologiste	☎04 68 66 10 88

L'assurance qualité

Dr Stéphane Palix
stephane.palix@biopole66.fr

R.A.Q.

☎ 04 68 67 57 40

Dr Laurent Bergès
l.berges@biopole66.fr

R.A.Q. adjoint

☎ 04 68 66 10 88

Dr Benoît Marnet
benoit.marnet@biopole66.fr

Administrateur S.I.L.

☎ 04 68 66 10 88

Aurélien Nadal
raq@biopole66.fr

Qualiticien G.A.Q.

☎ 04 68 66 10 88

Julie Borsnak

G.A.Q. adjoint

☎ 04 68 66 10 88

L'encadrement

Valérie Ollivier
drh.biopole@gmail.com

D.R.H.

☎ 04 68 66 10 88

Philippe Birac
ph.birac@biopole66.fr

Responsable technique

☎ 04 68 66 10 88

Bernadette Manas

Responsable technique

☎ 04 68 66 10 88

Christine Alberny

Responsable technique

☎ 04 68 53 44 42

La comptabilité

Marie-José Brunet
mj.brunet@biopole66.fr

Comptable

Service comptabilité
comptable@biopole66.fr

 04 68 66 10 88
 04 68 86 68 72

Le secrétariat

Laboratoire d'analyses médicales de Médipôle
Accueil
secretariat@biopole66.fr

 04 68 66 10 88
 04 68 66 10 85



Facturation
contact@biopole66.fr

 04 68 66 10 88



Laboratoire d'analyses médicales de l'université
Accueil
labm.mav@biopole66.fr

 04 68 67 57 40
 04 68 50 85 64

Laboratoire d'analyses médicales de Thuir
Accueil
labm.thuir@biopole66.fr

 04 68 53 44 42
 04 68 53 30 88

Laboratoire d'analyses médicales de Saint Estève
Accueil
lbn.ch-eau@biopole66.fr

 04 68 92 77 78
 04 68 92 84 05

Laboratoire d'analyses médicales d'Ille sur Têt
Accueil
lbn.ille@biopole66.fr

 04 68 84 75 56
 04 68 84 27 12

Les missions

Le laboratoire BIOPOLE66 assure la réalisation d'examens biologiques, incluant interprétations et conseils, conçu pour répondre aux besoins des patients (clientèle externe ou provenant d'établissements de soins) et à l'ensemble du personnel chargé de soins prodigués aux patients.

Il assure notamment les missions suivantes :

- L'accueil du patient et la réception des spécimens de biologie humaine.
- L'information sur les conditions nécessaires à la réalisation des prélèvements et des examens de biologie médicale.
- La réalisation des prélèvements destinés à la pratique de la biologie médicale humaine.
- L'exécution des examens de biologie médicale.
- La validation des examens de biologie médicale.
- La transmission des résultats aux patients, aux prescripteurs ou aux correspondants.

Les compétences

Ce service vous est proposé par une équipe composée de :

- Biologistes, médecins et pharmaciens, anciens internes et assistants des hôpitaux
- Infirmières
- Technicien(ne)s de laboratoire
- Qualiticien
- Secrétaires médicales
- Coursiers

Tous sont soumis au secret professionnel. Le personnel est recruté selon les exigences réglementaires. Un cycle de formation continue assure pour chacun d'entre eux une mise à jour des connaissances.

L'ensemble du personnel préleveur est capable d'assumer les premiers soins d'urgences dans le cadre de ses activités, si nécessaire, compte tenu des formations reçues concernant la gestion et les soins d'urgence (AFGSU).

La qualité au laboratoire

Origine

La qualité est une discipline récente qui émergea dans les années 1920, sous l'impulsion d'un de ses pères fondateurs : Joseph M. Juran. Cet ingénieur, considéré comme le principal instigateur des démarches qualité globales (gestion de la qualité), développa de très nombreux concepts, méthodes et outils qualité qui trouvent aujourd'hui des dénominations différentes : notamment le principe d'**amélioration continue**, popularisé par W. Edwards Deming statisticien.

La Norme 15189

Une norme est un document qualité regroupant un nombre défini d'exigences. Ces exigences, lorsqu'elles sont appliquées, permettent de caractériser un niveau de compétence.

De nos jours il en existe pléthore, car nombre de ces normes sont spécifiques à certaines activités. C'est le cas de la norme **NF EN ISO 15189** ciblée sur les pratiques en laboratoire de biologie médicale.

Ainsi, c'est dans ce cadre que le **laboratoire de biologie médicale BIPOLE66** vous propose cet ouvrage, preuve de son engagement, reprenant nombre d'étapes liées à l'activité pré-analytique en biologie médicale, étape capitale.

Le management de la qualité

Afin d'être conforme à la norme, la qualité se doit d'être managée.

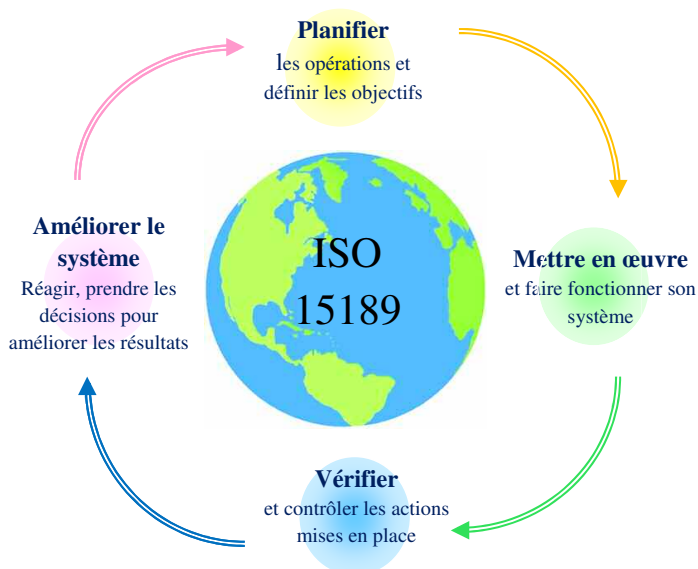
Au sein du laboratoire, le management de la qualité consiste à maîtriser les processus existants, à coordonner les opérations et à **préparer l'avenir**.

L'organisation générale de la qualité se résume, de façon non-exhaustive, en la réalisation des items suivants :

- Un engagement de la Direction traduit par une politique à tenir, axée sur le développement de la connaissance dans un climat de coopération. C'est à dire une **planification** d'objectifs à atteindre et d'action à entreprendre au sein de la structure, sans conflit d'intérêt et dans le respect des exigences légales.
- Une structuration des responsabilités, passant par une mise à disposition des moyens financiers, techniques et humains nécessaires.
- La programmation d'un système de management stable, efficace, réactif et efficient (qui fait quoi ? avec quel moyen ? dans quels délais ?)
- Une communication claire et sans équivoque, tant au niveau interne à la structure, que sur le plan externe (clients, fournisseurs, médias, administration)
- Un système documentaire structuré et maîtrisé, décrivant les éléments essentiels du système de management et de leurs interactions au sein du groupe.
- Une **mise en œuvre** et la maîtrise opérationnelle du fonctionnement du système établi.
- La surveillance et le mesurage de la pertinence du système passant par le **contrôle et la vérification**

- L'exploitation d'outils qualité (non-conformités, actions correctives - préventives, réclamations, réalisation d'enquêtes et d'audits) en vue de **l'amélioration continue** du système viable et évolutif mis en place.
- L'appréciation de l'accomplissement des objectifs et cibles. Et donc le bilan de la politique menée.

Le système de management de la qualité s'appuie ainsi sur le principe de l'amélioration continue des performances du laboratoire.



Aujourd'hui, le laboratoire développe son système qualité, en vue d'être accrédité selon la norme NF EN ISO 15189, ce qui représente la reconnaissance, au niveau **international**, des pratiques du laboratoire BIOPOLE66.

La volonté d'un groupe

L'objectif du laboratoire de biologie médicale BIOPOLE66 est ainsi de se donner les moyens de proposer aux **patients** et aux **prescripteurs** une **prestation de qualité**, dans l'optique de **satisfaire leurs attentes** et dans le respect du maintien de ses **compétences**.

Ainsi, en fonction des enjeux actuels et futurs auxquels est confronté le laboratoire sur le plan de la qualité, la mise en place de la **norme NF EN ISO 15189** est une assurance de pérennité pour tous.

Le domaine de prestation

Le laboratoire de biologie médicale BIOPOLE66 réalise des examens de biologie humaine à **visée diagnostic** ou de **suivi thérapeutique** de Biochimie - Hématologie - Immuno-hématologie - Hémostasie - Immunochimie - Sérologie virale et parasitaire - Toxicologie - Microbiologie - Auto immunité - Spermiologie et Biologie Moléculaire.

Des examens de biologie vétérinaire sont également réalisés au regard des disciplines énoncées.

Le laboratoire participe également aux différentes missions organisées par les établissements de santé notamment en matière d'hygiène hospitalière (prélèvements de surface et autres) d'enquêtes épidémiologiques (suivi des profils de résistance des bactéries multi-résistantes etc.) et dans la cadre de protocoles d'essais cliniques pilotés par les équipes soignantes (recueil de spécimens, traitement pré-analytique et transport).

Des examens microbiologiques d'eau (circuit d'eau des établissements de soins et eaux de dialyse) figurent parmi les activités du laboratoire.

Les partenaires

La liste des examens réalisés par BIOPOLE66 n'est pas exhaustive. Pour répondre à la demande de ses clients, des examens peuvent être pris en charge dans le cadre d'une sous-traitance organisée.

Les dispositions sont alors prises pour :

- aviser le client de cette particularité, notamment en termes de délais.
- évaluer les termes de la sous-traitance afin d'apporter l'assurance pérenne d'un résultat de qualité.

Les sous-traitants sélectionnés par le groupe BIOPOLE66 sont :

Laboratoire Cerba ☎ 01 34 40 20 20
95066 Cergy Pontoise Cedex 9

Centre de biologie ☎ 04 68 90 29 89
12 Avenue Pierre et Marie CURIE - BP 311 11000 Narbonne

Laboratoire D2LAB ☎ 04 68 34 99 74
9 Boulevard WILSON 66000 PERPIGNAN

Laboratoire OC biologie ☎ 04 67 92 08 37
25 rue de Clémentville 34070 Montpellier

II. Recommandations pré-analytiques générales

1. Les préconisations à respecter

Préconisations pour le patient

Préconisations relatives au processus administratif

Heures d'ouverture

Se conformer aux **heures** d'ouverture du laboratoire : ces horaires sont inscrits sur les plaques professionnelles de chaque site, ainsi que sur les comptes-rendus de résultats de chaque laboratoire du groupe BIOPOLE66. Ils sont également disponibles sur la messagerie téléphonique en dehors des heures d'ouverture ou après consultation auprès du secrétariat.

Prescription médicale

Se présenter avec sa **prescription** : Elle doit comporter les mentions lisibles fondamentales suivantes :

- L'identité du prescripteur avec ses coordonnées et son numéro ADELI.
- L'identité du patient avec son nom, son prénom et sa date de naissance si possible.
- Les examens à réaliser.

Des mentions nécessaires à l'interprétation des résultats peuvent y figurer.

Lorsqu'il s'agit d'une demande formulée par une compagnie d'assurance ou sur requête judiciaire, la prescription prend alors l'aspect d'un simple formulaire : les mentions énoncées ci-dessus sont partiellement non-applicables (absence de n° ADELI).

Le laboratoire peut également réaliser des examens biologiques sans prescription, à la demande. La prescription est **indispensable** lorsqu'il s'agit d'une demande émanant d'un **mineur**.

Formulaires administratifs : identification

Disposer de ses papiers et/ou attestations pour permettre son **identification fiable**. Cette identification est indispensable pour différencier les **homonymes**, relier le patient à ses **antécédents** et attribuer au résultat les **intervalles de référence convenables**.

Cette identification consiste à recueillir le profil de traits du patient. Il est recommandé d'utiliser au minimum les traits stricts suivants pour une identification fiable :

- nom de famille
- nom d'usage
- nom marital
- prénom
- date de naissance
- sexe

Les données de la **carte vitale** peuvent fournir ces informations. A défaut, les données figurant sur la **carte d'identité**, ou tout document officiel équivalent, peuvent être demandées à l'accueil lors de l'enregistrement.

Les données d'identification (profil de traits stricts) peuvent aussi figurer sur la **fiche de prélèvement**, lorsqu'il s'agit d'un prélèvement réalisé à l'extérieur du site.

Certains patients doivent pouvoir demander à conserver le secret sur leur identité (identité cachée dans le cas d'une demande d'anonymat par convenance ou en cas d'obligation légale par exemple). Le laboratoire répond alors à ce cas de figure selon un protocole d'enregistrement de la demande spécifique.

Formulaires administratifs : facturation

Disposer de ses papiers et/ou attestations de prise en charge et/ou carte vitale à jour pour réaliser une **facturation** de la demande (règlement avec ou sans tiers payant).

Une borne est disponible pour mettre à jour la carte vitale sur les sites du laboratoire de biologie médicale BIOPOL66.

Préconisations relatives au processus du prélèvement

Le respect de ces préconisations est indispensable pour réaliser un prélèvement de qualité et une interprétation fiable des résultats.

Concernant le patient lui-même

L'état de jeûne en cas de prélèvement sanguin est recommandé. Il est obligatoire dans certaines circonstances. C'est un des éléments permettant la bonne exécution technique des examens et une interprétation pertinente des résultats. Une période de jeûne strict d'au moins 12 heures est indispensable pour le dosage de la glycémie et des paramètres du bilan lipidique. Il est recommandé de prendre un repas léger la veille au soir. Pour les autres dosages, une période de jeûne de 6 h est recommandée. Dans le cas d'une demande urgente, il n'y a pas de conditions particulières à respecter concernant le jeûne. En raison de variations nyctémérales, des horaires de prélèvement pour les bilans sanguins sont spécifiques.

Concernant les examens demandés

Les préconisations à respecter par le patient, compte tenu des examens demandés, figurent dans les codes de bons prélèvements. Les principaux cas de figure sont traités dans ce manuel.

Lorsque cela s'avère nécessaire pour l'examen concerné, les préconisations spécifiques à respecter par le patient, figurent en détail dans la liste des examens proposés par ordre alphabétique à la fin de ce manuel.

Des **fiches de recommandation/renseignement**, sont données au patient dans le cadre du recueil d'examens microbiologiques type ECBU ou recueil des urines de 24h. Ces fiches indiquent des préconisations relatives au recueil des spécimens biologiques ou permettent d'obtenir et de tracer des informations pertinentes pour l'interprétation des résultats.

Fiche de recommandation : ECBU

1



Bonjour, les mains et les muqueuses sont recouvertes de millions de microbes invisibles. Ceci est normal. Les urines, elles, sont normalement stériles. C'est-à-dire qu'elles ne contiennent pas un seul microbe. Pour voir s'il y a des microbes dans les urines, il faut donc se mettre à l'abri de toute souillure, ainsi, vos doigts ne doivent même pas effleurer les bords.

2



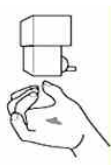
Il faut donc se laver soigneusement les mains, et au besoin de brosser les ongles comme détaillé sur l'image 3.

3



1

Mouiller les mains



2

Utiliser du savon



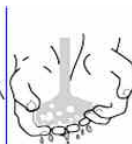
3

Faire mousser



4

Frotter



5

Rincer



6

Sécher ou essuyer

4



Faire une toilette soignée (lingette spécifique)

Femme : Vulve, grandes et petites lèvres et méat

Homme : Gland, méat urinaire et verge.



Ouvrir le flacon au dernier moment




Faire le 1^{er} jet dans les WC



Récupérer les urines. Fermer le flacon et porter au laboratoire le plus rapidement possible


Fiche de recommandation : test DHLM (Compte d'ADDIS)

1




Bonjour, le test DHLM ou Compte d'ADDIS consiste à mesurer le débit des hématies et des leucocytes passant dans les urines. Ce recueil s'effectue sur la totalité des urines émises en 3 heures.

2




L'idéal étant de mettre son réveil 3 heures avant l'heure de lever habituelle

3



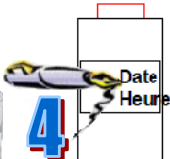
Vider la totalité de la vessie dans les toilettes.

3




Boire un grand verre d'eau.

4




Noter la date et l'heure sur le flacon fourni par le laboratoire.

3 heures



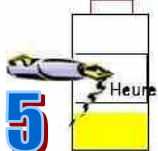
Se recoucher et rester allongé au repos pendant 3 heures.

3 h après (le + précisément possible)




Uriner dans le flacon fourni par le laboratoire pour recueillir la totalité des urines.

5




Noter l'heure sur le flacon. Identifier avec nom et prénom et le porter le + vite possible au laboratoire

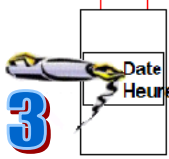
Fiche de recommandation : urines de 24h

1


Bonjour, le recueil des urines de 24 heures permet le dosage de certains paramètres biochimiques. Il est donc important de bien respecter ce protocole afin de garantir des résultats fiables

2

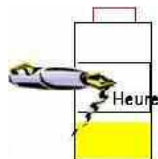
Le matin, au lever, vider la totalité de la vessie dans les toilettes. A partir de ce moment commence le recueil. C'est donc cette heure qui est l'heure de départ.

3

Noter la date et l'heure de départ du recueil sur le flacon fourni par le laboratoire.

4

Récupérer, à chaque miction, la totalité des urines pendant toute la journée et toute la nuit, jusqu'au lendemain matin au lever inclus.

5

Noter la date et l'heure de fin sur le flacon. Identifier avec nom et prénom et le porter le + vite possible au laboratoire : maximum 2 heures après la fin du recueil.

Fiche de recommandation : urines ENA de 24 heures

RECUEIL URINES POUR E.N.A. de 24 heures

A respecter absolument

Le flacon doit avoir environ 10 ml d'huile de paraffine à l'intérieur

Le recueil doit être impérativement effectué du mardi matin au mercredi matin en respectant la démarche ci-dessous

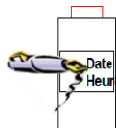
Les urines doivent arriver au laboratoire le mercredi avant 12h00, au plus tard le jeudi avant 11h00.



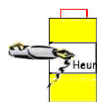
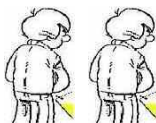
Bonjour, le recueil des urines de 24 heures permet le dosage de certains paramètres biochimiques. Il est donc important de bien respecter ce protocole afin de garantir des résultats fiables.



Le matin, au lever, vider la totalité de la vessie dans les toilettes. A partir de ce moment commence le recueil. C'est donc cette heure qui est l'heure de départ.



Noter la date et l'heure de départ sur le flacon fourni par le laboratoire.



Noter la date et l'heure de fin sur le flacon. Identifier avec nom et prénom et le porter le + vite possible : maximum 2 heures après la fin du recueil.

Récupérer, à chaque miction, la totalité des urines pendant toute la journée et toute la nuit, jusqu'au lendemain matin, au lever, inclus.

Fiche de renseignement : fiche spécifique parasites sanguicoles

**Fiche Spécifique : Recherche de parasites
sanguicoles**

Dans le cadre de la recherche de parasites sanguicoles, merci de bien vouloir compléter cette fiche de renseignement :

☐ Voyage en zone à risque *si oui indiquer*

Pays : _____

Date du retour : ____/____/____

Durée du séjour : _____

☐ Traitement spécifique *si oui indiquer*

Traitement : _____

Assiduité : ☐ oui ☐ non

☐ Symptômes spécifiques présents : _____

Notion de gravité ☐ + ☐ ++ ☐ +++

☐ Urgent

Fiche à joindre à scanner et à joindre à la fiche individuelle

Fiche de renseignement : fiche spécifique recueil des selles

Fiche Spécifique : Recueil des selles

Dans le cadre d'examens microbiologiques, merci de bien vouloir compléter cette fiche de renseignement :

☐ Séjour en zone à risque *si oui indiquer*

Pays : _____

Date du retour : ____/____/____

Durée du séjour : _____

☐ Traitement spécifique *si oui indiquer*

Traitement : _____

Assiduité : ☐ oui ☐ non

☐ Symptômes spécifiques présents

☐ Selles hémorragiques ☐ Selles afécales

☐ Selles muco-purulentes

Fiche à scanner et à joindre à la paillasse en feuillet

Préconisations pour le préleveur au laboratoire

Les préconisations figurant dans ce manuel sont régulièrement revues dans le cadre de la révision documentaire. Le laboratoire assure le respect du suivi de ces préconisations.

Ces préconisations concernent les éléments suivants :

La confidentialité

Le préleveur doit s'assurer de disposer de tous les moyens disponibles pour effectuer le prélèvement dans le respect lié à la personne.

L'hygiène et la sécurité

Le préleveur doit respecter les règles d'hygiène et de sécurité conformément aux dispositions prises par le CHSCT. Le port d'une **tenue adéquate** et une **hygiène des mains** sont 2 préalables absolus.

Le préleveur doit disposer des matériels nécessaires pour assurer la bonne exécution de l'acte de prélèvement ou de recueil en toute sécurité.

La filière d'élimination des déchets contaminés liés au prélèvement doit être respectée.

Le matériel nécessaire pour assurer cette sécurité est disponible au laboratoire. (Cf. le Mémo préleveur page 51)

L'identification du patient et du spécimen prélevé

Le préleveur doit s'assurer de l'identité du patient conformément à un protocole défini. L'idéal consiste à faire décliner par le patient lui-même :

- Son **nom** + (nom de jeune fille si demande de groupe sanguin)
- Son **prénom**
- Sa **date de naissance**

Si le patient est mutique, un proche doit pouvoir corroborer l'identité du patient par tous les moyens disponibles.

Le préleveur doit réaliser un étiquetage des spécimens (postérieure à l'identification du patient) sans cacher le niveau du contenu du spécimen s'il s'agit d'un prélèvement sanguin. Ces étiquettes code-barres fournies par le S.I.L. comportent toutes les informations indispensables à une identification fiable :

- Le **sexe** du patient par la lettre M ou F
- Le **nom** et le **prénom** du patient
- La **date de naissance**

En outre, d'autres informations figurent sur cette étiquette, indispensables pour assurer la traçabilité du prélèvement :

- Le **n° de dossier**
- La **date et l'heure du prélèvement**
- Les **initiales du préleveur**
- Les **abréviations des examens** à réaliser

Le respect du mode opératoire

Le préleveur doit **respecter les préconisations** inhérentes au prélèvement, notamment celles liées à des demandes particulières comme il est stipulé en commentaire sous l'examen classé par ordre alphabétique dans ce manuel.

Le préleveur doit respecter les protocoles de prélèvement notamment le déroulement de l'épreuve quand il s'agit de tests dynamiques nécessitant éventuellement l'administration d'un produit au patient (per os ou injectable). Ces protocoles figurent dans cet ouvrage dans la rubrique tests dynamiques. Le matériel nécessaire au prélèvement est disponible au laboratoire. (Cf. le Mémo préleveur en page 51)

La traçabilité du prélèvement

Tracer l'identification du préleveur sur :

- **Les formulaires administratifs** en apposant son nom et ses initiales et éventuellement l'heure de prélèvement lorsqu'un encart le demande sur la fiche individuelle, l'ordonnance, la fiche de prélèvement ou sur la paillasse en feuillet.
- **Les spécimens**, en apposant ses initiales (en majuscule) sur les étiquettes à coller sur les spécimens.

Préconisations pour le spécimen apporté au laboratoire

Cas du spécimen apporté hors sous-traitance

Un outil d'aide au respect de ces préconisations indispensables dans ce cas a été élaboré par le laboratoire : **la fiche de prélèvement de biologie**.

Elle doit accompagner tous les spécimens apportés au laboratoire, hors sous-traitance. Remplir ce document c'est participer, sans les oublier, au respect de toutes les préconisations fondamentales.

Ces fiches sont disponibles au sein du laboratoire à la demande ou disponibles dans les boîtes de prélèvement.

Cette fiche est formée de 5 encarts (Identité patient - Prélèvement - Renseignements - Rendu résultats - Réception). Chacun de ces encarts renferme des pavés à renseigner.

Il est important de **prendre le temps nécessaire** pour renseigner avec soin et de façon lisible, le maximum de pavés abordés sur cette fiche afin d'apporter toutes les garanties nécessaires à un résultat de qualité et d'éviter d'oublier des préconisations préjudiciables à l'interprétation des résultats.

Les 4 premiers encarts sont à renseigner par le préleveur, le dernier encart concernant la **réception** des spécimens au laboratoire est rempli par un personnel du laboratoire et permet de tracer la validation du respect des préconisations et la prise en charge.

Identification du spécimen apporté

Il s'agit d'un item à remplir par le préleveur.

Tout spécimen apporté au laboratoire doit **impérativement** comporter de façon manuscrite en lettre capitale si possible :

- Le **nom du patient** + (le nom de jeune fille, en cas de demande de groupe sanguin)
- Le **prénom**
- La **date de naissance**

Ces indications sont écrites sur le spécimen par le préleveur de **façon lisible**.

Il faut en outre compléter les pavés de l'encart « Identité patient » sur la fiche de prélèvement :

- L'identification des **traits stricts** du patient (nom - prénom - date de naissance - sexe)
- L'identification des **traits complémentaires** (adresse - n° de téléphone)

Ces indications doivent être parfaitement lisibles

En cas d'identification incomplète ou absente, le spécimen est **refusé** : il s'agit d'une non-conformité majeure.

Toutefois, la prise en charge de ces spécimens est possible sous réserve d'obtenir de la personne responsable du prélèvement **la confirmation qu'elle assure la responsabilité de l'identification et qu'elle fournisse les informations nécessaires le cas échéant.**

Cette confirmation est tracée sur le compte-rendu de résultat sous cette forme : « **identification sous la responsabilité du préleveur** », ainsi que sur la fiche de prélèvement de biologie scannée dans l'informatique du laboratoire.

En cas de demande d'anonymat ou demande concernant un mineur, prendre contact avec le laboratoire pour obtenir la marche à suivre.

Identification du préleveur

Dans l'encart « Prélèvement », de la fiche de prélèvement de biologie, il faut renseigner le nom du préleveur en lettre capitale, cette identification est indispensable pour tracer l'acte de prélèvement.

Conditions de prélèvement

Dans l'encart « Prélèvement », d'autres pavés sont à renseigner de façon impérative. Il s'agit de

- La date et l'heure de prélèvement
- L'existence ou non d'un jeûne
- La nature du spécimen (sang- urines- autres)

D'autres préconisations peuvent y être écrites éventuellement selon le contexte. Il s'agit :

- Des préconisations particulières type prélèvement sans garrot etc.
- Des incidents de prélèvement type quantité réduite de tubes de sang en raison d'un capital veineux limité etc.

FICHE DE PRELEVEMENT DE BIOLOGIE MEDICALE

LABORATOIRES BIPOLE 66

TRANSMISSION DE PRELEVEMENT

IDENTITE PATIENT

Adresse

NOM :

PRENOM :

Date de naissance :

Nom de jeune fille :

Sexe : ☐ H ☐ F

Tél. :

Nous pratiquons le tiers payant : joindre obligatoirement les données Sesam-Vitale, ou attestation d'ouverture des droits, et photocopie de la carte mutuelle et ordonnance ou copie

PRELEVEMENT

PRELEVEUR :

Date / heure :

A jeun : ☐ oui ☐ non

Nature échantillon (s) : ☐ Sang

☐ Autres :

☐ Urines : ☐ 2° jet ☐ 1° jet Diurèse :

Préconisations particulières :

Incidents prélèvement :

RENSEIGNEMENTS

Pathologie / signes cliniques :

POIDS (si créatinine) : Traitement :

Traitement : 1 - Posologie

2 - Date et heure de la dernière prise

3 - Raison de la prescription

RENDU RESULTAT

A poster ☐

A retirer au laboratoire ☐

RECEPTION (cadre réservé au laboratoire)

Opérateur :

Date / heure :

Sec EDTA Citrate Héparine Fluoré

☐ Sang : Nb tubes :

☐ Urines : ☐ ech ☐ 24 h

☐ Autres :

Non-conformité : Conforme : ☐

LABORATOIRE DU MOULIN A VENT et DU L'UNIVERSITÉ :
40, Avenue Paul Alduy - 66100 PERPIGNAN
☎ 04 68 67 57 40

LABORATOIRE D'ANALYSES DU MÉDIPOLE :
Rue A. Croisat - 66330 CABESTANT
☎ 04 68 66 10 88

LABORATOIRE D'ANALYSE D'ILLE-SUR-TET :
23, Place de la République - 66130 ILLE-SUR-TET
☎ 04 68 84 75 56

LABORATOIRE D'ANALYSES DE THUIR :
7, rue de la République - 66300 THUIR
☎ 04 68 53 44 42

LABORATOIRE D'ANALYSE CHATEAU D'EAU :
30, Avenue de Batus - 66240 SAINT-ESTÈVE
☎ 04 68 92 77 78

Cas du spécimen apporté dans le cadre d'une sous-traitance

L'identification du spécimen apporté

Le respect des préconisations en matière d'identification consiste à vérifier l'identité du spécimen apporté : cette identification doit se faire au moyen d'une étiquette auto collante.

Le spécimen doit être accompagné **d'une feuille de demande d'analyse**.

Tous les items relatifs à l'identification du spécimen y figurent.

- L'identification des **traits stricts** du patient (nom - prénom - date de naissance - sexe)
- L'identification des **traits complémentaires** (adresse - n° de téléphone)

Ces feuilles de demande d'analyse sont éditées par un SIL commun qui permet une lecture plus facile de la demande sans ambiguïté.

En cas d'identification incomplète ou absente, le spécimen est **refusé** : il s'agit d'une non-conformité majeure.

Toutefois, la prise en charge de ces spécimens est possible sous réserve d'obtenir de la personne responsable du prélèvement **la confirmation qu'elle assure la responsabilité de l'identification et qu'elle fournisse les informations nécessaires le cas échéant**.

Cette confirmation est tracée sur le compte-rendu de résultat sous cette forme : « **identification sous la responsabilité du préleveur** », ainsi que sur la fiche de prélèvement de biologie scannée dans l'informatique du laboratoire.

Identification du préleveur

Dans ce cas de figure, le nom du préleveur n'est pas mentionné. Il figure dans le SIL du laboratoire pilote. A l'enregistrement de la demande par le laboratoire exécutant, le nom du laboratoire pilote est mentionné sur le compte-rendu en lieu et place du prescripteur.

Conditions de prélèvement

Dans les encarts « Prélèvements » et « Analyses » de la feuille de demande d'analyse, des indications peuvent figurer concernant :

- La date et l'heure de prélèvement
- L'existence ou non d'un jeûne
- La nature et le nombre de spécimen (sang- urines- autres)



LABORATOIRE MEDIPOL
Rue A. CROIZAT

Code client : 00128Q / CLI :12576V

Bon n°87

66330 CABESTANY
Tél: 04.68.66.10.8 Fax: 04.68.66.10.85

T+4°C

FEUILLE DE DEMANDE D'ANALYSES

PATIENT		TRANSMISSION DES RESULTATS	
Sexe : M (Humain) Nom : TEST Prénom : AGFA Né(e) le : 14/05/1995 N°Dossier : 00607M0309 Hoxalis : 07/06/10-M-0309		(X) MEDECIN obligatoire pour la génétique N°ADSLI: (X) LABORATOIRE (X) PATIENT	
FACTURATION			
() LABORATOIRE (C) () PATIENT (P) facture total -->		66300 THUIR	
() PRISE EN CHARGE (T) ----->		N°SS : - Régime: 82 Caisse: 000 Centre: 0000	
() % CPAM % Mutu --> % Labo % Pat			
() 100 % CPAM ----->		ALD: () AME () CHU () INV MAT: () STE AT:	
() AUTRES (R) ----->			
RENSEIGNEMENTS CLINIQUES/TRAIITEMENT			
		DDR _____ Grossesse: _____	
PRELEVEMENTS			
Date et heure de prélèvement: le 07/06/10 à 18h42 Diurèse _____ mL/Temp _____ heures			
Nombre de tubes: T° AMBIANTE () REFRIGERES () CONGELES ()			
ANALYSES (S)			
CALCULS URINAIRES /divers - Préciser l'origine			
NB: - Les 2 caractères qui précèdent le volume d'échantillon correspondent à un code à usage interne du laboratoire DEMANDEUR. - L' " " en fin d'examen symbolise un renvoi vers le catalogue du laboratoire EXECUTANT (conditions particulières).			

Autres préconisations contrôlées à réception des spécimens au laboratoire

Elles concernent aussi bien les spécimens apportés dans le cadre d'une sous-traitance que sans sous-traitance.

Il s'agit de veiller à ce que ces préconisations soient respectées:

- L'intégrité physique des spécimens
- La compatibilité des spécimens au regard de la demande
- Le respect des conditions de transport
- Le mode de rendu des résultats

Intégrité physique des spécimens

L'intégrité physique du spécimen doit être conservée afin de préserver la **sécurité** des personnels et l'**intégrité** du contenu.

Aucun objet piquant ne doit accompagner le spécimen apporté. Le recapuchonnage des aiguilles est interdit. **Ces aiguilles ne doivent donc pas accompagner les spécimens apportés.** Une filière d'élimination spécifique est en place au sein du groupe Biopole66 pour éliminer ces déchets à risque : des containers ou récupérateurs d'aiguilles conformes à la législation sont à disposition au laboratoire.



Les cotons et les pansements souillés doivent être éliminés par la filière d'élimination des déchets organisés par le laboratoire.

Les flacons disponibles au laboratoire destinés au recueil des liquides biologiques disposent de moyens de fermeture hermétique. Une attention particulière doit être portée par le patient ou le préleveur pour respecter ces modalités de fermeture.

Compatibilité des spécimens au regard de la demande

Les informations concernant la nature des spécimens à utiliser au regard de la demande figurent dans la liste alphabétique des examens en fin d'ouvrage.

Une couleur indique la nature du tube à utiliser pour le paramètre considéré.

Respect des conditions de transport

Délai

Le **délai** entre le prélèvement du spécimen et son acheminement au laboratoire doit être respecté : un délai de **2 à 3 heures** est toléré, si les spécimens sont conservés à **température ambiante**, sauf cas particulier.

Pour les spécimens faisant l'objet d'un transport au sein de la structure (spécimens issus des laboratoires du groupe BIOPOLE66 transportés sur le plateau technique), une flotte de véhicules est disponible pour assurer l'acheminement des spécimens sur le plateau technique, selon une **tournée définie** et **encadrée**. Un passage sur chaque site est organisé toutes les 2 heures.

En **cas d'urgence**, un véhicule est disponible afin de prendre en charge, en dehors des horaires de la tournée, le spécimen urgent.

Température

La **température de transport** doit se conformer aux conditions particulières énoncées dans la liste alphabétique des examens page 123. Il s'agit le plus souvent de transporter les spécimens au laboratoire à une température ambiante sauf cas particulier. Dans ce cas de figure, il est préférable de réaliser le prélèvement au laboratoire.

Pour rappel 3 plages de température sont définies:

Température **ambiante** de consigne : **+ 23 °C ± 7 °C**

Plage couverte : **+16 à +30 °C**

Température **réfrigérée** de consigne : **+ 7,5 °C ± 7,5°C**

Plage couverte : **0 à +15 °C**

Température **congelée** de consigne : **- 15,5°C ± 14,5°C**

Plage couverte : **-30 à -1 °C**

Des glacières réfrigérées sur batterie sont fixées dans chaque véhicule pour répondre à ces impératifs de température. Ces glacières sont équipées d'un double compartiment pour gérer les températures ambiante et réfrigérée. Une mallette de congélation permet de transporter les spécimens congelés.

Une centrale de surveillance des températures permet de suivre ces paramètres à l'aide de **thermoboutons** amovibles emportés dans les glacières.

Il est demandé aux préleveurs externes d'acheminer dans **les plus brefs délais** les spécimens biologiques recueillis ou prélevés, notamment lors de fortes chaleurs s'ils ne disposent pas d'équipement adéquat.

Sécurité

Le **triple emballage** est opérationnel au laboratoire : il permet de préserver la sécurité des préleveurs et des personnels du laboratoire et d'organiser un transport en respectant les règles d'hygiène.

Cet emballage comprend les 3 composants suivants :

- Le **réceptif primaire** : il s'agit du tube sanguin, du récipient ou du manchon de l'écouvillon dans le cadre d'examen microbiologiques.
- Un **emballage secondaire** rigide contenant plusieurs spécimens dans leur récipient primaire correspondant à une boîte en plastique avec portoir. Les spécimens attendent le passage du coursier dans cet emballage.

Dans le cas d'une sous-traitance, cet emballage secondaire est un sachet en plastique fermé hermétiquement à double compartiment.

- Un **emballage extérieur** apporté par le coursier lors de sa collecte : l'emballage extérieur porte la marque **UN 3373** dans un losange et la désignation officielle « **MATIERE BIOLOGIQUE CATEGORIE B** ».

Le matériel disponible au laboratoire est au service des préleveurs externes afin de préserver la sécurité physique des personnels et du spécimen et de respecter la réglementation en matière de transport des matières biologiques de catégorie B.

Des boîtes de transport avec tubes primaires sont disponibles au laboratoire à la demande.

Mode de rendu des résultats

Dans le cadre de spécimen apporté hors sous-traitance, l'encart « Rendu résultats » doit être renseigné par le préleveur pour aviser le laboratoire des moyens de transmission à utiliser.

Pour les spécimens apportés dans le cadre d'une sous-traitance, les modalités de rendu figurent dans le contrat de prestations.

Préconisations dans le cadre de la demande urgente

Les demandes **urgentes** sont traitées en priorité dans le seul cas où la mention est indiquée par le prescripteur lui-même ou dans le cadre d'une convention tacite avec quelques services de la polyclinique Médipôle Saint Roch et de la clinique Supervaltech.

Dans ce cadre uniquement, les préconisations sus-citées portent essentiellement sur l'**identification** du spécimen et du préleveur et la **compatibilité** des spécimens au regard des examens demandés.

Toutes les demandes ne peuvent pas être traitées dans le cadre de l'urgence. Les examens directs pour certains spécimens microbiologiques peuvent être réalisés et communiqués dans ce cadre (cas des urines, du liquide céphalo-rachidien et autres liquides de ponction pour l'essentiel).

Pour les examens sanguins et en concertation avec les cliniciens, la liste des paramètres susceptibles d'être traités en urgence figure ci-dessous.

- CRP
- Numération globulaire
- Troponine - Myoglobine
- TP - TCA - D-dimères
- Ionogramme (NA - K - Cl)
- HCG
- HIV en cas d'accident d'exposition au sang
- Groupe sanguin
- RAI
- Recherche de parasites sanguicoles
- Gazométrie
- Digoxine

Cette liste n'est pas figée : d'autres paramètres peuvent être traités en urgence avec l'accord du biologiste sous conditions motivées exclusives du clinicien.

2. Non respect d'une ou des préconisations énoncées

L'ensemble des préconisations citées est vérifié à la paillasse de tri et/ou au secrétariat le cas échéant.

Les informations traçant cette vérification figurent sur l'encart « Réception » de la fiche de prélèvement pour les spécimens apportés hors sous-traitance.

Tout manquement concernant les dispositions relatives au respect de ces préconisations peut entraîner le refus de la prise en charge des demandes d'examens.

La conduite à tenir figure dans le tableau synoptique des critères d'acceptation.

Lieux	Critères vérifiés	Problèmes rencontrés	Actions curatives	Codes Hexalis et libellés	
Reception et tri des spécimens	Prescription patient	Identification patient, prescripteur et examens	Absence / illisibilité	Acceptation sous réserve d'obtenir l'information ultérieurement. Sinon, refus et demande d'un nouveau prélèvement.	
		Consentement éventuel	Absence de consentement pour les analyses le nécessitant	Demande d'un nouveau consentement.	
		Preconisation pré-analytique du patient	Non respect	Refus et demande d'un nouveau prélèvement, sauf demande urgente.	
		Preconisation pré-analytique du spécimen	Non respect	Refus et demande d'un nouveau prélèvement, sauf demande urgente.	
	Renseignement - préleveur	Fiche de prélèvement	Fiche absente / incomplète / illisible	Acceptation sous réserve d'obtenir l'information ultérieurement. Sinon, refus et demande d'un nouveau prélèvement.	
			Identification absente, illisible ou incomplète	Acceptation sous réserve d'obtenir l'information. Tracer l'identification de la personne attestant ou préciser sur CR "identification sous la responsabilité du préleveur".	PREAP "Prélèvement apporté au laboratoire"
		Renseignement	Fiche absente / incomplète / illisible	Acceptation sous réserve d'obtenir l'information ultérieurement. Sinon, acceptation et préciser sur le CR "renseignements indispensables à l'interprétation des résultats non communiqués"	RNC "Renseignement fiche absente-incomplète-illisible"
		Identification de l'échantillon	Absence de nom, prénom, date de naissance ou nom de jeune fille si groupe	Acceptation sous réserve d'avoir ou d'obtenir les informations nécessaires. Sinon, refus et demande d'un nouveau prélèvement.	
	Absence d'identité sur tube + ordonnance ou identités discordantes		Refus et demande d'un nouveau prélèvement.		
	Pré-analytique - spécimens	Nature	Mauvais tube pour l'analyse demandée	Vérification de la compatibilité tube-examen sur le Manuel de Prélèvement. Sinon, refus et demande d'un nouveau prélèvement.	
		Intégrité	Cassé, fermeture non hermétique.	Refus et demande d'un nouveau prélèvement.	
		Condition de transport	Délai non respecté	Préciser sur CR "sous réserve du respect des délais d'acheminement". En cas de spécimens microbiologiques : consulter le biologiste présent.	DNC "Délai non-conforme"
			Température non-conforme	Préciser sur CR "sous réserve du respect des températures de transport".	TNC "Température non-conforme"
			Sécurité et hygiène non-conforme (aiguille présente, présence de sang, fuite, etc.)	Consulter le biologiste présent. Refus et demande d'un nouveau prélèvement ou accord et saisie d'une NC.	
En cas de refus tracer l'écart dans une NC et communiquer l'information au préleveur/prescripteur					
Technique - spécimens	Qualité du prélèvement	Tube coagulé pour analyse nécessitant du sang total ou plasma	Préciser sur CR "Examen non réalisable - présence d'un caillot - nouveau prélèvement requis".	PC "Prélèvement coagulé"	
		Hémolyse, lactescence	Prévenir le technicien en poste.		
	Quantité	Volume insuffisant	Préciser sur CR "Examen non réalisable - prélèvement non-conforme - nouveau prélèvement requis".	ENR "Examen non réalisable - prélèvement non-conforme"	
Ne pas oublier de saisir une NC et communiquer l'information au préleveur/prescripteur					

3. Les renseignements particuliers à recueillir

Généralités

Le recueil de renseignements particuliers est indispensable pour l'aide à l'**interprétation des résultats**. Il s'agit de renseigner pour l'essentiel les **traits étendus** du patient.

Ces renseignements portent ainsi sur le mode de vie, les traitements éventuels, la présence ou non d'animaux de compagnie, le régime alimentaire etc.

La consommation de certains aliments et médicaments peut influencer de manière significative les résultats d'examens. Une liste permet de compiler de manière non exhaustive les principales interférences médicamenteuses et alimentaires connues susceptibles d'influencer les résultats. Elle est disponible au laboratoire de Médipole sur demande.

Toutes ces indications peuvent figurer sur l'ordonnance. Dans le cas contraire, un questionnement du patient permet d'obtenir ces informations.

Modalités du recueil

Moyens des communications

Ces renseignements sont **communiqués** :

- par le prescripteur oralement ou sur la prescription directement.
- par le patient lui-même.
- par le préleveur externe au laboratoire dans le cas de spécimens apportés.

Support du recueil des renseignements

Ces renseignements sont **recueillis** :

- par le secrétariat **oralement** ou au moyen de fiches de prélèvement de biologie médicale.
- par les préleveurs **au moment du prélèvement**.

- au moyen des fiches de **prélèvement de biologie médicale** dans le cas de prélèvement hors site : les pavés à renseigner figurent dans l'encart « Renseignements » dont la trame permet de ne rien oublier notamment lorsqu'il s'agit de réaliser une clairance ou un dosage de médicament. **Dans ce cas de figure, il est impératif pour le préleveur de remplir ces pavés.**
- sur les feuilles de paillasse en feuillet et/ ou sur les fiches individuelles.
- au moyen des fiches de demandes d'analyses dans le cas d'une sous-traitance.
- sur le listing des domiciles.

Traçabilité des informations recueillies

La traçabilité des renseignements recueillis est assurée par un enregistrement des données sur le système informatique du laboratoire (**SIL**).

- en scannant les informations sur le dossier concerné : cas des fiches de prélèvement de biologie et des fiches de renseignements.
- en saisissant directement les informations recueillies sur le dossier informatique.

Cas du dosage des médicaments

Le recueil des **renseignements particuliers** est une exigence dans la cadre du dosage des médicaments : conformément à la nomenclature des actes de Biologie Médicale, toute demande de cette nature doit comporter les renseignements suivants :

- La date et l'heure de **prélèvement**, la date et l'heure de la **dernière prise**
- Les **raisons** de la prescription (recherche d'efficacité et/ou toxicité)
- L'**âge**, la **taille** et le **poids** du sujet lorsque cela est possible
- Les renseignements de la **posologie** (quantité administrée, fréquence, voie d'administration et ses éventuelles modifications)

Ces renseignements doivent figurer sur **le fiche de prélèvement** en cas de prélèvement hors site ou sur la **feuille de demande d'analyse**.

4. Non respect du recueil des renseignements particuliers

L'ensemble des renseignements à recueillir cités est vérifié à la paillasse de tri et/ou au secrétariat le cas échéant.

Les informations traçant cette vérification figurent sur l'encart « Réception » de la fiche de prélèvement pour les spécimens apportés hors sous-traitance.

Tout manquement concernant ces dispositions relatives au recueil des renseignements peut entraîner le refus de la prise en charge des demandes d'examens.

La conduite à tenir figure dans le tableau synoptique des critères d'acceptation (Cf. Tableau page 47).

III. Memo preleveur

1. Prélèvements sanguins

Matériel

Coton - Pansement - Garrot



Alcool à 70° - Gel hydroalcoolique - Bétadine



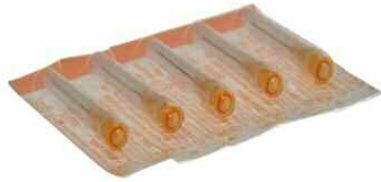
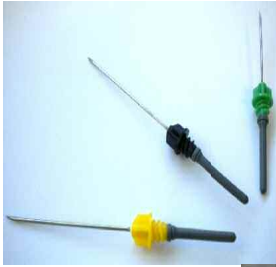
Gants – Lunettes – Masque



Récupérateur d'aiguilles



Aiguilles - Epicrâniennes



Seringues



Adaptateur



Corps de prélèvement





Flacon à hémoculture anaérobie (bouchon violet)



Boîte de transport à l'usage des préleveurs externes











Boîte de transport à l'usage des coursiers du laboratoire



Gestion des tubes de prélèvements sanguins

Caractéristiques des tubes

Tube EDTA 5 ml bouchon violet	Tube citraté 5 ml bouchon bleu	Tube hépariné gel 5 ml bouchon vert	Tube sec gel 5 ml bouchon jaune
			
Sang total EDTA / Plasma EDTA	Sang total citraté / Plasma citraté	Sang total hépariné / Plasma hépariné	Sérum

Tube sec 5 ml bouchon rouge	Tube fluoré 5 ml bouchon gris	Tube ACD-B 6 ml bouchon blanc	Tube aprotinine 5 ml bouchon rose
			
Sérum	Sang total fluoré / Plasma fluoré	Sang total ACD / Plasma ACD	Sang total aprotinine / Plasma

Les couleurs de tube figurent aussi pour chaque paramètre sous la forme d'un cercle coloré dans la liste des examens proposés par ordre alphabétique page 123.

Analyses courantes en fonction du tube

	Tube EDTA VIOLET
	Numération Formule, Plaquettes, Réticulocytes, VGM, VS, Electrophorèse de l'hémoglobine, Groupes sanguins, Recherche et identification d'agglutinines irrégulières, Phénotype, Cross-match, Coombs direct, Hémoglobine glycosylée (HbA1c), BNP Recherche d'hématozoaire (paludisme, filariose etc.) Charges virales (ARN, ADN), Immuno-suppresseurs, Biologie moléculaire, HLA classe II
	Tube CITRATE BLEU = tube rempli impérativement
	Hémostase : TP, TCA, Fibrinogène, Anti thrombine III, D-Dimères, Héparinémie, anti Xa, Facteur V
	Tube HEPARINE GEL VERT CLAIR
	Acide urique, Albumine, Amylase, Apolipoprotéines A1 et B, Bicarbonates, Bilirubine totale et directe, Calcium, Chlore, Cholestérol total et Cholestérol HDL, Protéine C-réactive, Créatine phosphokinase, Créatinine, Ethanol, Fer, Gamma GT, Glucose, Lipase, Lactate Déshydrogénase, Magnésium, Phosphatase alcaline, Phosphore, Protéines totales, Potassium, Transaminases SGOT et SGPT, Sodium, Transferrine, Triglycéride, Urée.
	Tube gel sec - tube sec (JAUNE OU ROUGE)
	AFP, Ca 15-3, ACE, Cortisol, DHEA-sulfate, Œstradiol, Ferritine, Folates sériques, PSA total et libre, T4I et T3I, TSH, Ca 19-9, FSH, LH, Myoglobine, Ca 125, Progestérone, PTH intacte, Testostérone totale, Anti thyroïdiens, Troponine, Vitamine B12, B HCG, IgE totales, sérologie CMV, EBV, BW, Chlamydiae, Mycoplasme, Toxoplasmose, Hépatites A B C, HIV, Rubéole, Procalcitonine, Complément C3, α -2-macroglobuline, Haptoglobine, ASLO, ASDB, β -2-microglobuline, électrophorèses, Orosomucoïde, facteurs rhumatoïdes, Auto immunité, CDT, Vitamine D
	Tube SEC ROUGE
	Lithium, Digoxine, Carbamazépine (Tégrétol), Acide valproïque (Dépakine), Phénobarbital (Barbitémie) Allergie, RAST, Phadiatop Amikacine, Gentamicine, Vancomycine.
	Tube FLUORE GRIS
	Glucose, Lactates
	Tube ACD BLANC
	Examens spécialisés (β -galactosidase, β -glucosidase, α -fucosidase, Galactocerebrosidase, HLA classe I etc.)
	Tube APROTININE ROSE
	ACTH

Si l'examen demandé ne figure pas dans ce tableau se reporter à la liste des examens page 123.

Ordre de remplissage des tubes

Le tableau présenté ci-dessus, vous permet de présélectionner les tubes nécessaires aux examens.

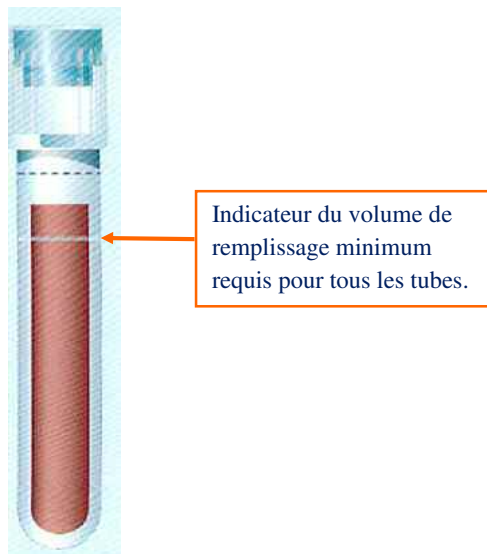
Le préleveur doit respecter l'ordre de remplissage des tubes sélectionnés et flacons (si nécessaire), présenté ci-dessous. De plus, il doit veiller au respect du rapport sang/anticoagulant le cas échéant.



Il est important de souligner que l'ordre de remplissage des tubes a évolué, compte tenu de la présence d'activateurs de la coagulation dans les tubes secs (bouchon rouge et jaune).

Niveau de remplissage des tubes

Afin de pouvoir correctement exploiter des échantillons sanguins, notamment lors des redosages en raison d'une défaillance analytique, ou lors d'ajout d'examens complémentaires, le niveau de remplissage minimum sur 360° est le suivant :



Ratio tube/examens sanguins

Hématologie	
Recherche hématozoaire, NF, VS, plaquettes, réticulocytes, VGM	1 tube
Groupe sanguin, RAI	1 tube /dét.
HbA1c	1 tube
BNP	1 tube
Cross match	2 tubes
Hémostase	
TP, TCA, Fibrinogène	1 tube
Si facteur de coagulation	1 tube
Biochimie	
≤ 20 Paramètres	1 tube
Immunochimie	
≤ 5 Marqueurs	2 tubes
Hormonologie	
FSH, LH, Prolactine, TSH, T4L, etc.	1 tube
Autoimmunité	
Ac anti-nucléaire, anti-ECT, anti-ADN natif, anti-phospholipides, anti-polynucléaire neutrophile (ANCA-MPO-PR3)	1 tube
Ac anti-peptides citrullinés	1 tube
Infectiologie	
≤ 5 Sérologies	2 tubes
Charge virale	2 tubes
Electrophorèse	
Electro et immunoélectrophorèse	1 tube
Protéines	
Orosomucoïdes, haptoglobine, C-3	1 tube
CDT	1 tube
Médicament	
Immuno-suppresseur	1 tube
Autre médicament	1 tube
Allergie	
Pneumallergènes	1 tube
Trophallergènes	1 tube
Examen spécialisé	
T21	2 tubes
Autre examen spécialisé	1 tube

Ces quantités définies par le laboratoire comme étant ni excessives, ni insuffisantes sont revues chaque année.

2. Prélèvements microbiologiques

Pots à urines stériles avec et sans perforateur (tube boraté)



Pot à selles



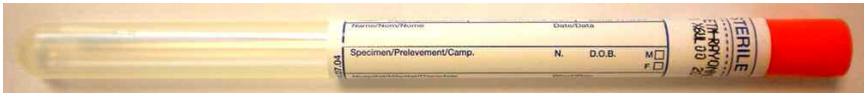
Récisperme



Flacons à urines de 24h et pour le compte d'Addis (DHLM)



Ecouvillon métallique (tige fine)



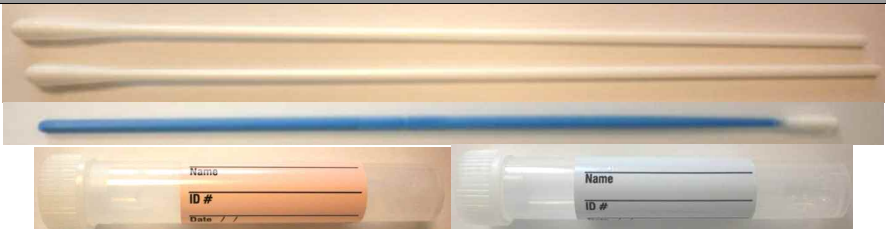
Ecouvillons sans milieu de transport



Ecouvillon avec milieu de transport STUART



Ecouvillons spécifiques au prélèvement de *Chlamydiae* avec milieu de transport 2SP chez la femme (rose) et l'homme (bleu)



Ecouvillons avec milieu de transport pour virus MR4T (HSV, ADV, etc.)



Cytobrosse spécifique aux prélèvements d'HPV avec milieu de transport



Ecouvillon spécifique au prélèvement de *Mycoplasme* avec milieu de transport A3



Lames à bords rodés



Porte lames



Vaccinostyle - Lame à scalpel



Dispositif stérile pour incision (temps de saignement)



Lancette pour prélèvement de sang capillaire



Boîtes de Pétri



IV. Modes opératoires

1. Lavage et/ou désinfection des mains

Indication du lavage des mains

La main est le principal mode de transmission de micro-organismes. **Le lavage des mains est un préalable absolu** avant la réalisation d'un prélèvement de biologie médicale et se réalise **devant le patient**.

Il est inhérent à la manipulation des produits biologiques. Ce lavage limite les risques d'infections nosocomiales par manu portage.

Les **manches** doivent être **courtes** ou **relevées**. Les mains et les poignets ne doivent porter **aucun bijou** (ni alliance ni montre...).

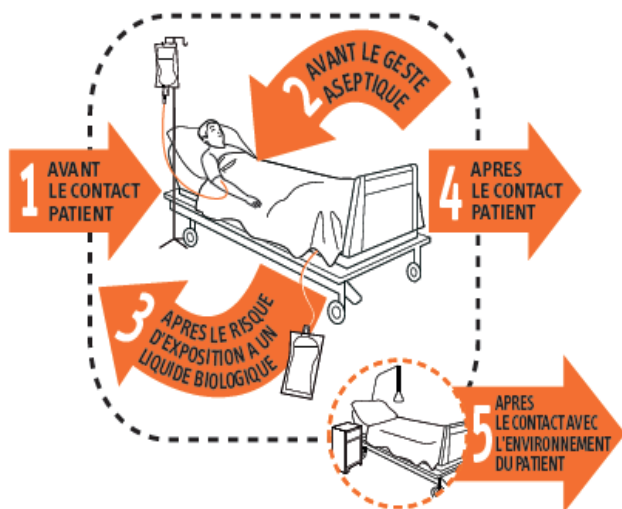
Les **ongles** doivent être **courts** et **sans vernis**.

Ce lavage doit être réalisé aussi souvent que nécessaire.

Le groupe BIOPOLE66 met à disposition des personnels le matériel et les produits nécessaires pour assurer cette hygiène des mains.

Les 5 indications à l'hygiène des mains selon l'OMS sont les suivantes :

Les 5 indications à L'HYGIENE DES MAINS

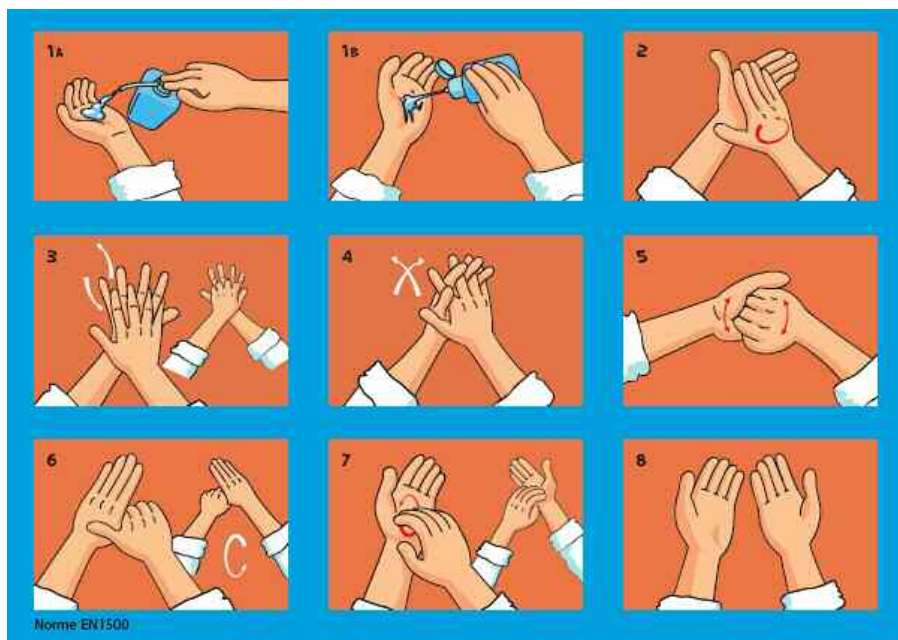


Protocoles de lavage des mains

Lavage par friction des mains avec produit hydroalcoolique (PHA)

La friction des mains est un protocole simple à appliquer puisque les gels hydroalcooliques sont disponibles à tout moment, sans avoir besoin de point d'eau avec équipement. C'est une technique rapide qui ne nécessite que 30 secondes. **L'efficacité des solutions hydroalcooliques** en termes d'élimination de la flore transitoire et résidente portée sur les mains est, dans les conditions d'utilisation recommandées, au moins équivalente et **souvent supérieure à celle du lavage des mains effectué avec un savon doux ou même un savon antiseptique**.

Le lavage des mains par friction peut se faire au lit du patient, il suffit de **30 secondes** pour se frictionner et se sécher les mains.



Un **lavage hygiénique** doit être réalisé à la place d'un lavage des mains par friction avec PHA dans les cas suivant :

- Mains **soillées** et ou **mouillées**.
- **Contact** avec du **sang** ou un **liquide biologique**, y compris en situation d'accidents d'exposition au sang ou aux liquides biologiques.
- **Contact** avec des **matières organiques**...

Lavage simple et/ou lavage hygiénique des mains

Pour réaliser un lavage simple ou hygiénique des mains, il faut quitter le lit du patient, aller jusqu'à un lavabo, se mouiller les mains, se laver les mains à l'aide d'un savon (ou d'un savon antiseptique), se sécher les mains puis retourner au lit du patient.

Les objectifs du **lavage simple** :

- Elimination des souillures et des squames cutanées
- Réduire les micro-organismes de la flore transitoire des mains (flore de contamination)

Les moyens :

- Eau du réseau
- Poste de lavage des mains
- **Savon doux avec distributeur adapté**
- Essuie-mains à usage unique avec distributeur
- Poubelle à ouverture non manuelle

Les objectifs du **lavage hygiénique**:

- Eliminer et détruire les micro-organismes de la flore transitoire afin de prévenir leur transmission, sans tenir compte de la flore résidente des mains

Les moyens :

- Eau du réseau
- Poste de lavage des mains
- **Solution antiseptique moussante**
- Essuie-mains à usage unique avec distributeur
- Poubelle à ouverture non manuelle

Voici, un récapitulatif des étapes afin de réaliser un lavage des mains efficace.



La main « idéale » :
ongles courts, mains et
avant bras nus (sans bijou ni
verniss)



Mouiller les mains



Prendre une dose de savon
(antiseptique pour lavage
hygiénique)



Laver en massant
chaque main
30 secondes (60 sec.
pour lavage
hygiénique)



Paumes des mains



Dos des mains



Espaces interdigitaux



Bouts de doigts



Pouces



Ongles



Poignets



Rincer pendant 30 secondes



Sécher



... par tamponnements



Fermer le robinet
avec l'essuie-mains



Éliminer les essuie-mains

2. Prélèvements isolés

Pour mémoire

- Faire décliner l'**identité** et la **date de naissance** du patient (en cas d'impossibilité, se faire confirmer les données enregistrées par tout autre moyen).
- Contrôler l'ordonnance en vérifiant :
 - l'**identité** du patient inscrite sur la prescription.
 - le **nom du prescripteur**.
 - les **examens prescrits**.
- S'assurer du respect des **préconisations** par le patient.
- Recueillir les **renseignements particuliers** nécessaires à l'interprétation :
 - sur la fiche individuelle.
 - sur la fiche de prélèvement de biologie (remplir tous les champs si possible).
 - sur la feuille de paillasse en feuillet le cas échéant.
 - sur le listing des domiciles, le cas échéant.
 - sur l'ordonnance (cas de prélèvement en établissements de soins).
- **Identifier** les spécimens prélevés ou recueillis.

Prélèvement sanguin

Généralités

D'une façon générale, tout prélèvement sanguin doit suivre les recommandations suivantes :

- **Hygiène des mains**.
- **Désinfection** large du site de ponction.
- Ne **jamais palper le site** après désinfection.
- Le **garrot** ne doit être utilisé que pour faire saillir la veine.
- **Choix du site** de ponction : ne jamais prélever sur le bras perfusé ou ayant fait l'objet d'un curage axillaire.
- **Maintenir le tube** en dessous du point de ponction.
- **Lors du prélèvement** positionner le tube, étiquette vers le bas pour visualiser l'arrivée du sang dans le tube.
- Veiller au **bon remplissage** des tubes et à l'ordre de remplissage.
- Il est recommandé d'**homogénéiser** le tube dès le retrait du corps de prélèvement, par plusieurs retournements lents.

Prélèvement sanguin veineux

Mode opératoire

- Sélectionner les **tubes** à prélever.
- Préparer une boule de **coton alcoolisée** (alcool à 70°) et une boule de **coton sec**.
- Monter l'**aiguille** sur le **corps de prélèvement**.
- **Lavage des mains** par friction avec PHA ou lavage hygiénique avec de l'eau.
- Le port de gants, de lunette et de masque est recommandé selon le contexte.
- Positionner le **garrot** pour faire saillir la veine.
- Repérer une **veine** accessible.
- Procéder à l'**antisepsie de la zone** à perforer avec le coton imbibé : il s'agit d'une antisepsie à 2 temps. Elle consiste en l'application d'un antiseptique puis d'un séchage à l'air libre ; il n'y a pas de détersion.
- Etirer la peau vers le bas et perforer **sans cathériser** la veine.
- Placer les tubes dans le corps de prélèvement en respectant l'ordre indiqué dans le mémo préleveur.
- Desserrer le garrot **avant** le remplissage du **dernier tube** si possible.
- Sortir l'aiguille en gardant le plan de retrait **parallèle au membre** et appliquer le coton sec.
- **Éliminer l'aiguille** en toute sécurité (déchet de catégorie A).
- **Étiqueter** ou identifier les tubes pendant que le patient **comprime le coton sec**, si possible.
- Homogénéiser les tubes par **retournement**.
- Appliquer le **pansement**.

Conservation pré-analytique

Conserver les spécimens à température ambiante jusqu'à la prise en charge au laboratoire dans un délai maximum de 2 à 3 heures, sauf contre indication stipulée dans la liste alphabétique des examens

Dans le cas de prélèvement réalisé à l'extérieur, conserver le spécimen à température ambiante dans un délai maximum de 2 à 3 heures, jusqu'à son acheminement au laboratoire. En cas de forte chaleur, raccourcir impérativement ce délai, ou s'équiper d'un dispositif de réfrigération.

Prélèvement sanguin artériel

Mode opératoire

En cas de demande de **gazométrie sans oxygène** (air ambiant), arrêt de toute oxygénothérapie avant le prélèvement (après un délai défini par le prescripteur).

En cas de demande de **gazométrie avec oxygène** :

- Noter le débit (l/min) sur la fiche de prélèvement.
- Effectuer le prélèvement 30 min après le dernier réglage.

Faire le test d'**Allen** (en cas de ponction de l'artère radiale)

Il s'agit d'un test visant à vérifier la suppléance de l'artère cubitale. Ce test est **obligatoire** avant toute ponction radiale.

- Demander au patient de mettre le **bras à ponctionner à la verticale**.
- Comprimer les **artères radiales et cubitales**.
- Demander au patient de **serrer** le poing puis de **relâcher**.
- On obtient alors un blanchiment net de la main, signifiant que celle-ci s'est vidée de son sang par retour veineux.
- Abaisser le bras en ne **relâchant** que la compression de **l'artère cubitale** (on maintient la compression radiale).
- Si la main se recoloré rapidement, cela signifie que l'artère cubitale est capable de prendre le relais de la perfusion de la main.
- Dans le **cas contraire**, on **ne réalise pas la ponction en radial** et on **informe le prescripteur immédiatement**.

En cas de test **Allen positif**, la ponction peut être **réalisée en radial** :

- Préparer une boule de **coton imbibée de Bétadine dermique** ou **chlorhexidine** (en cas d'allergie à l'iode) et une boule de **coton sec/compresse**.
- Monter l'aiguille sur la seringue et relever le piston à mi-hauteur.
- Appliquer sur ses mains le **gel hydroalcoolique** par friction.
- Le port de gants, de lunette et de masque est recommandé selon le contexte.
- Repérer l'artère accessible.
- Procéder à **l'antisepsie de la zone** à ponctionner avec le coton imbibé.
- Etirer la peau et ponctionner l'artère.
- Laisser le sang artériel remonter dans la seringue.
- Sortir l'aiguille puis **compresser la zone** avec le coton sec :
 - En **radial**, la compression est de **5 minutes**.
 - En **huméral et fémoral**, **10 minutes**.

Ces temps sont allongés en cas de prise d'anticoagulant.

- **Éliminer l'aiguille** en toute sécurité (déchet de catégorie A).
- Homogénéiser le contenu de la seringue par **agitation circulaire**.
- Appliquer le **pansement**.

Conservation pré-analytique

La prise en charge du spécimen doit être immédiate. En cas de prélèvement hors site, le prélèvement doit être **maintenu réfrigéré dans la glace** en vue d'être acheminé dans les plus brefs délais au laboratoire.

Prélèvement sanguin pour hémoculture

Mode opératoire

Le prélèvement d'**hémoculture** doit être réalisé de façon **aseptique** et **itérative**, en **quantité suffisante** sur **2 flacons différents**. Ces flacons sont fournis sur demande et conservés à l'abri de la lumière et à température ambiante :

- Un flacon pour culture **aérobie**.
- Un flacon pour culture **anaérobie**.

La sensibilité de l'examen est optimale lorsque les ponctions sont réalisées au **moment du pic thermique**, de façon **répétée** et **espacée dans le temps**.

La décharge bactérienne dans le sang n'est pas toujours constante et peut être entravée par des substances inhibitrices (anticorps, antibiotiques). Des séries d'hémocultures sont donc préconisées pour isoler plus facilement le germe en cause.

- Sélectionner les **flacons** à prélever.
- Monter l'**aiguille** sur le **corps de prélèvement**.
- Appliquer sur ses mains le **gel hydroalcoolique** par friction.
- Le port de gants, de lunette et de masque est recommandé selon le contexte.
- Positionner le **garrot**.
- Repérer une veine accessible.
- Procéder à l'**antisepsie rigoureuse** de la zone à prélever avec la **Bétadine dermique** ou **chlorhexidine** (en cas d'allergie à l'iode). Il s'agit d'une antisepsie à 2 temps et consiste en l'application d'un **antiseptique** puis d'un **séchage** à l'air libre ; il n'y a pas de détersion.
- Etirer la peau vers le bas et ponctionner **sans cathériser**.
- Retirer l'opercule du flacon à hémoculture.
- Placer les flacons dans le corps de prélèvement et remplir de quelques millilitres (**8 à 10ml idéalement**, sans dépasser la limite supérieure, cela pouvant entraîner des faux positifs). Commencer par le flacon **aérobie**.
- Desserrer le garrot **avant** le remplissage du **dernier flacon** si possible.
- Sortir l'aiguille en gardant le plan de retrait **parallèle** au membre et appliquer le **coton sec**.
- Noter l'heure de prélèvement.
- **Éliminer l'aiguille** en toute sécurité (déchet de catégorie A).
- **Étiqueter** les flacons pendant que le patient **comprime le coton sec** si possible.
- Appliquer le **pansement**.
- Indiquer l'**heure de prélèvement** sur le flacon d'hémoculture.
- Si aucune réponse n'est communiquée par le laboratoire **après 6 jours**, l'examen est considéré comme **négatif**. Sauf exception, où l'hémoculture est incubée durant 21 jours dans le cas d'une recherche d'endocardite ou de germes à croissance lente.

Conservation pré-analytique

Conserver les spécimens à température ambiante jusqu'à la prise en charge sur le plateau technique. Il faut maintenir ces spécimens à température ambiante, et non à 37°C, compte tenu de la méthodologie utilisée sur le plateau technique.

Recueil des selles

Recommandations

Pour tout examen des selles, **éviter toutes thérapeutiques intestinales** (charbon, suppositoires etc.) **avant le recueil**.

Sur la fiche de prélèvement de biologie et/ou sur la feuille de paillasse en feuillet, indiquer :

- Les notions de voyages, séjour outre-mer, vie en crèche pour les enfants
- Le contexte clinique (immunodépression, durée de l'épisode diarrhéique, contexte épidémique, coproculture réglementaire, prise d'antibiotique etc.)

En cas de recherche de sang dans les selles, il n'y a pas de régime alimentaire particulier. Eviter cependant de réaliser l'examen durant les périodes menstruelles ou en présence d'une crise hémorroïdaire.

Coproculture

Mode opératoire

Recueillir un échantillon des **selles fraîches**, dans un récipient stérile fourni par le laboratoire.

L'écouvillonnage rectal est possible chez le nourrisson.

Conservation pré-analytique

Dans le cas d'une recherche bactériologique, si le transport se fait à température ambiante, transmettre le spécimen sur le plateau technique dans un délai inférieur à 2 heures.

Ou conserver les selles à température réfrigérée jusqu'à leur prise en charge sur le plateau technique (durée maximale de conservation de 12h à température réfrigérée).

Si la recherche d'adénovirus et/ou rotavirus est demandée, conserver impérativement les selles à température réfrigérée jusqu'à leur prise en charge sur le plateau technique dans un délai inférieur à 2 heures.

Coprologie fonctionnelle

Mode opératoire

Recueillir la totalité des selles de **24, 48 ou 72 heures**, dans des **conteneurs hermétiques** en plastique fournis par le laboratoire.

Conservation pré-analytique

Conserver les spécimens à **température réfrigérée** jusqu'à leur prise en charge sur le plateau technique.

Parasitologie des selles

Conservation pré-analytique

S'il s'agit d'examens portant sur **selles fraîches**, les acheminer **très rapidement** au laboratoire.

En cas de recherche de **protozoaires sur selles diarrhéiques**, conserver les selles à température ambiante (éviter l'exposition au froid et à 37°C) jusqu'à leur prise en charge sur le plateau technique.

Il est préférable dans ce cas, d'acheminer directement les selles sur le plateau technique à Médipôle, le plus rapidement possible. Ou d'émettre les selles au laboratoire.

En cas de recherche **parasitologique classique sur selles moulées**, conserver les selles à température ambiante (éviter l'exposition au froid et à 37°C) jusqu'à leur prise en charge par le laboratoire dans un délai inférieur à 2 heures.

Scotch test

Mode opératoire

Le matin au réveil **sans être allé à la selle** :

- Appliquer un morceau de scotch ordinaire transparent, partie collante sur les plis de l'anus et développer le scotch de façon à l'appliquer sur toute la surface des plis.
- Coller ensuite ce morceau de scotch bien à plat sur la lame de verre.
- Répéter 1 ou 2 fois cette opération sur des lames différentes.

Conservation pré-analytique

Conserver le spécimen à température ambiante, jusqu'à la prise en charge par le laboratoire.

Recueil du sperme

Spermogramme et spermocytogramme

Mode opératoire

Prendre rendez-vous au laboratoire de Médipôle (Cabestany) en stipulant la nature de l'examen. A cette occasion, une explication sur la nature et les circonstances du recueil sont données par le secrétariat ou un biologiste.

La recommandation d'un délai sans éjaculation avant l'examen, compris entre 2 et 5 jours est un compromis pour avoir une image optimale de la production et de la qualité spermatique.

Cette recommandation constitue un pré requis indispensable pour la comparaison des caractéristiques du sperme lors d'examens répétés chez le même homme ou pour des comparaisons interindividuelles. Il est en outre conseillé de boire 1,5 litre d'eau la veille du recueil.

Conditions du recueil du sperme, **exclusivement** réalisé au laboratoire de Médipôle à Cabestany.

- Uriner dans les WC.
- Gagner la pièce dédiée au recueil de sperme (site Médipole).
- Se laver très soigneusement les mains avec un savon liquide.
- Se nettoyer très soigneusement le gland à l'aide d'une compresse imbibée de solution désinfectante (lingette antiseptique distribuée à l'accueil).
- Ouvrir le réceptacle (récisperme préalablement identifié par le nom, le prénom et la date de naissance).
- Pratiquer la masturbation.
- Effectuer le recueil du sperme dans le réceptacle.
- Déposer le prélèvement sur la tablette de la salle de recueil et prévenir le personnel concerné, qui le prend en charge aussitôt.
- L'heure exacte du recueil sera stipulée sur la feuille de paillasson en feuillet.

Conservation pré-analytique

Non applicable car le spécimen est pris en charge immédiatement.

Spermoculture

Mode opératoire

Prendre rendez-vous au laboratoire de Médipole (Cabestany) en stipulant la nature de l'examen. A cette occasion, une explication sur la nature et les circonstances du recueil sont données par le secrétariat ou un biologiste.

Les conditions du recueil du sperme sont identiques à celles indiquées pour le spermogramme.

Conservation pré-analytique

Non applicable car le spécimen est pris en charge immédiatement.

Recueil des urines

Analyses biochimiques

Mode opératoire

Pour la recherche et/ou le dosage des **protéines urinaires** et du **glucose urinaire**, le recueil de la première miction **à jeun** est recommandé.

Pour les **autres examens** (Ionogramme, Créatinine, Phosphore, Calcium, etc.), un recueil d'**urines** de **24 heures** est **recommandé** (toutefois une biochimie sur échantillon peut être réalisée).

La **diurèse** doit être mentionnée sur la fiche de prélèvement, en cas de prélèvement hors site.

Une fiche de recommandation pour le recueil des urines de 24 heures est disponible dans ce manuel dans la partie préconisation pour le patient.

Conservation pré-analytique

Conserver à température ambiante jusqu'à la prise en charge sur le plateau technique.

Analyses parasitologiques

Mode opératoire

Recueillir les premières urines du matin **après un effort physique** (marche rapide par exemple).

Conservation pré-analytique

Conserver à température ambiante jusqu'à la prise en charge par le laboratoire, dans un délai de 2 heures, en évitant impérativement le stockage des urines au froid.

Examen cytbactériologique des urines : ECBU

L'objectif majeur du prélèvement est de recueillir l'**urine vésicale**, normalement **stérile**, en évitant sa contamination lors de la miction par la flore commensale qui colonise l'urètre et la région périnéale.

Mode opératoire : ECBU chez l'adulte

- **Se laver** soigneusement les **main**s.
- Faire une toilette soignée des parties intimes, à l'aide d'une lingette antiseptique fournie par le laboratoire.
- Uriner le premier jet dans les WC si possible.
- Uriner ensuite dans le flacon que l'on referme avec précaution (recueil dit « à la volée » ou du « milieu de jet »)

Mode opératoire : ECBU chez le nourrisson et l'enfant jeune

- Utiliser un **sac collecteur enfant** fourni par le laboratoire.
- Retirer la membrane qui protège l'adhésif.
- Appliquer en massant pour garantir une bonne adhérence (partie adhésive fine en contact du périnée)
- Le sac collecteur doit rester au mieux **15 minutes** et au maximum 30 minutes. Au-delà, il est impératif de changer le sac afin d'éviter tout risque de contamination.
- Une fois l'urine recueillie dans le collecteur, enlever doucement l'adhésif et assurer l'étanchéité de la poche en collant l'adhésif face contre face.
- Eviter le transfert des urines dans un autre flacon.

Mode opératoire : ECBU par sondage

Le sondage est réalisé par les Médecins biologistes ou Infirmier(e)s. Les sondes utilisées lors de sondage évacuateur sont des **sondes Mercier béquillée n°12**. Elles sont de longueurs différentes s'il s'agit d'un homme ou d'une femme.

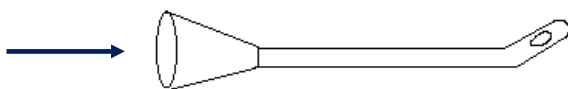


Schéma d'une sonde de Mercier pour sondage

Sondage urinaire chez la femme :

- Choisir une sonde **Mercier n°12 - 18 cm de longueur** (petite).
- Installer la personne en **position gynécologique** sur le fauteuil à prélèvement.
- Faire une **toilette uro-génitale** complète à l'aide de **gaze** imprégnée d'**antiseptique**
- Mettre le haricot de récupération dans le prolongement du méat et préparer le flacon stérile à proximité.
- Mettre des **gants stériles**, ouvrir l'emballage de la sonde.
- Mettre du **gel anesthésique** sur une compresse stérile, en badigeonner le bout de la sonde sur 3 ou 4 cm.
- Introduire la sonde, **béquille vers le haut**, dans le méat urinaire. Pousser de manière continue sur 3 à 4 cm jusqu'à apparition d'un écoulement d'urine.
- Laisser un peu d'urine couler dans le haricot de récupération (équivalent 1^{er} jet).
- Ouvrir le flacon stérile, le mettre sous l'orifice d'évacuation de la sonde et récupérer suffisamment d'urine pour réaliser l'analyse dans de bonnes conditions. Retirer le flacon et le refermer.
- Enlever la sonde en la retirant de **manière régulière**.

Sondage urinaire chez l'homme :

- Choisir une sonde **Mercier n°12 - 40 cm de longueur** (longue).
- Installer la personne en **position allongée** sur le fauteuil à prélèvement.
- Faire une **toilette urogénitale** complète.
- Mettre des **gants stériles**, ouvrir l'emballage de la sonde.
- Mettre du **gel anesthésique** sur une compresse stérile, en badigeonner le bout de la sonde sur 3 ou 4 cm.
- Introduire la sonde, **béquille vers le haut**.
- Pousser de manière continue jusqu'à venir en butée sur la coudure anatomique de l'urètre au niveau de la prostate.
- Positionner la sonde pour passer ce coude et arriver au niveau de la vessie. Il apparaît un écoulement d'urine.
- Laisser un peu d'urine couler dans le haricot de récupération (équivalent 1^{er} jet).
- Ouvrir le flacon stérile, le mettre sous l'orifice d'évacuation de la sonde et récupérer suffisamment d'urine pour réaliser l'analyse dans de bonnes conditions. Retirer le flacon et le refermer.
- Enlever la sonde en la retirant de **manière régulière**.

Mode opératoire : ECBU en cas d'urétérostomie (sans sonde)

Après **nettoyage soigneux de la stomie**, mettre en place un collecteur stérile et procéder comme pour le nourrisson et l'enfant jeune.

Mode opératoire : ECBU en cas de sondes à demeure (SAD)

- Installer le(a) patient(e) dans un endroit calme et isolé.
- Clamper la SAD, avec une pince, **au dessus de la jonction** sonde/collecteur.
- Attendre et éventuellement faire boire un ou deux verres d'eau.
- Nettoyer le point de jonction sonde/collecteur à l'aide d'une **compresse** imprégnée d'**antiseptique**.
- Préparer le flacon stérile à proximité.
- Déconnecter la sonde du collecteur. Ouvrir le flacon et le placer sous l'orifice d'évacuation de la sonde.
- Déclamper et laisser couler l'urine, **en laissant la pince en position**, afin d'en obtenir une quantité suffisante pour réaliser l'examen dans de bonnes conditions.
- Reclamper en refermant la pince, fermer le flacon, reconnecter la sonde au collecteur et repasser une **gaze** imprégnée d'**antiseptique** sur le point de jonction.
- Déclamper la sonde et **vérifier** le bon écoulement de l'urine dans la sonde.

Mode opératoire : Recherche de Chlamydiae et Mycoplasmes dans les urines

Le protocole de désinfection et de recueil est le même que pour un ECBU. Recueillir les urines du **premier jet du matin**. Cet examen présente un intérêt dans le cadre d'une suspicion d'infection urétrale ou prostatique.

Mode opératoire : Recherche des Mycobactéries dans les urines

Le prélèvement de la **totalité de la première miction du matin**, durant **3 jours de suite** est recommandé. Acheminer chaque jour au laboratoire les urines du matin.

Mode opératoire : Recueil des urines pour le compte d'Addis / DHLM

- 3 heures avant le lever habituel, le patient doit **vider sa vessie** dans les toilettes.
- Boire un verre d'eau, se recoucher et rester allongé au repos pendant 3 heures.
- Après ces 3 heures, uriner complètement dans le flacon à urine, rapporter les urines au laboratoire le plus rapidement possible.

Cf. la fiche de recommandation page 30.

Conservation pré-analytique des ECBU et recherches particulières

Les échantillons d'urine **ne doivent pas** être conservés **plus de 2 heures** à température ambiante (risque de pullulation microbienne). A défaut les urines peuvent être conservées à **+4°C** pour une **durée maximale de 24h** (la bactériurie ne sera pas modifiée, mais au-delà de 12 heures les leucocytes peuvent s'altérer).

Une fois acheminées au laboratoire, les urines sontensemencées ou conservées sous acide borique, ceci en vue de bloquer la multiplication bactérienne et de réduire la cytolyse. Cela permet de conserver les urines à température ambiante durant au moins 48h.

Mode opératoire : Recueil des urines de 24h

- Au réveil, uriner dans les toilettes et **noter l'heure** qui sera l'heure de départ du recueil.
- Puis pendant **24 heures**, recueillir la **totalité** des urines dans le flacon jusqu'à l'heure indiquée au départ.
- Rapporter la **totalité** des urines au laboratoire.
- Il est recommandé de conserver ses urines durant le recueil à l'abri de la lumière et de la chaleur.

Cf. la fiche de recommandation page 31.

Conservation pré-analytique des urines de 24h

Ces urines sont aliquotées en faisant mention de la diurèse. Elles sont à conserver à température ambiante jusqu'à leur prise en charge sur le plateau technique. Se reporter aux indications fournies dans la liste des examens page 123, dans le cas d'un traitement spécifique (acidification, etc.).

Prélèvements génitaux

Généralités

La nature de l'écouvillon et la nature du milieu de transport dépendent des germes recherchés : les demander au laboratoire, en particulier pour la recherche de parasites, de *Chlamydiae*, de *Mycoplasme* et de virus. Le matériel cité peut être fourni par le laboratoire, à la demande.

Prélèvement vaginal

Mode opératoire

- Positionner le spéculum en effectuant **un quart de tour** et rechercher l'**exocol** le cas échéant.
- Prélever les parois vaginales et/ou le canal endocervical à l'aide d'un **écouvillon** pour la recherche de gonocoques (*N. gonorrhoeae*) et bactéries non exigeantes et le placer ensuite dans un **milieu de transport (STUART)** pour la culture.
- Eviter les contaminations provenant du bas appareil génital (flore vaginale).
- Prélever un **2^{ème} écouvillon sec** qui servira à réaliser tous les examens directs (état frais, Gram et test à la potasse).
- Toutes les observations (aspect, une odeur particulière, etc.) doivent être mentionnées sur la fiche de paillasse en feuillet et/ou sur la fiche individuelle, et/ou au dos de l'ordonnance, le cas échéant.

Sur **prescription spécifique** (contexte de MST, suspicion de salpingite, signes urinaires ou leucocyturie sans germes), dans le cas d'une recherche :

De *Chlamydiae*

Prélever un **écouvillon supplémentaire** pour la recherche de *Chlamydiae* par hybridation moléculaire (prélèvement endocervical). Décharger l'écouvillon spécifique dans le **milieu 2SP** en **appuyant** et en **tournant** le coton de l'écouvillon contre la paroi du tube.

De *Mycoplasme*

Prélever un **écouvillon supplémentaire** pour la recherche de *Mycoplasmes*, de telle sorte à ramener des cellules auxquelles les *Mycoplasmes* adhèrent. Décharger l'écouvillon spécifique dans le **milieu A3** en **appuyant** et en **tournant** le coton de l'écouvillon contre la paroi du tube.

D'un portage du streptocoque du groupe B (*S. agalactiae*)

Le prélèvement s'effectue entre 34 et 38 semaines d'aménorrhée, comme la recherche des bactéries à haut risque infectieux néonatal, sur un seul écouvillon au niveau du tiers inférieur vaginal. Pour ce prélèvement, il n'est pas nécessaire d'utiliser un spéculum.

De l'Herpès (HSV)

Les prélèvements se font au moyen d'écouvillon au niveau de la lésion vésiculaire herpétique, le cas échéant. Les sécrétions sont déchargées sur des lames propres identifiées ou déchargées dans un milieu MR4T de transport spécifique pour virus (fourni par le laboratoire à la demande).

Du Papillomavirus (HPV)

Le prélèvement se fait à l'aide d'une cytobrosse: matériel uniquement dédié à la recherche d'HPV, de forme conique pour permettre de recueillir les cellules de l'endocol. Remettre la cytobrosse dans le milieu de transport spécifique (fourni par laboratoire).

Conservation pré-analytique

Tous les écouvillons dans leurs milieux de transport sont conservés à température ambiante jusqu'à leur prise en charge par le laboratoire, y compris ceux réservés à l'examen direct, dans un délai maximum de 2 à 3 heures ; à l'exception de la recherche du Papillomavirus, où l'écouvillon est conservé au réfrigérateur.

Prélèvement urétral

Modes opératoires

Un délai de **4 heures** doit séparer si possible le prélèvement de la dernière miction.

Il est nécessaire de prélever à distance de toute prise d'anti-infectieux, **au minimum 3 jours** pour une interprétation fiable des résultats. Dans le cas contraire, une réserve sera indiquée sur le compte-rendu.

Femme :

Réaliser le prélèvement avec l'**écouvillon à tige métallique** en l'introduisant dans le méat urinaire et le glisser dans le milieu de transport STUART, (impérativement dans le cas d'une recherche de gonocoque (*N. gonorrhoeae*)). Réaliser un **second prélèvement** à l'aide d'un écouvillon sec pour l'examen direct (Gram).

Homme :

Patient **assis** ou en position **semi-allongée**

Recueillir l'écoulement urétral de préférence le matin avant toute émission d'urines à l'aide d'un **écouvillon à tige métallique** pour la culture et le glisser dans le milieu de transport STUART, (impérativement dans le cas d'une recherche de gonocoque (*N. gonorrhoeae*)). Réaliser un **second prélèvement** à l'aide d'un écouvillon sec pour l'examen direct (Gram).

Sur **prescription spécifique** ou à **l'initiative du biologiste** (contexte de MST, signes urinaires ou leucocyturie sans germes), dans le cas d'une recherche :

De *Chlamydiae*

Prélever un **écouvillon supplémentaire** pour la recherche de *Chlamydiae* par hybridation moléculaire. Décharger l'écouvillon spécifique dans le **milieu 2SP** en **appuyant** et en **tournant** le coton de l'écouvillon contre la paroi du tube.

Cette recherche peut également se réaliser sur les 10 premiers ml de la miction, sans toilette, ni désinfection préalable.

De *Mycoplasme* :

Prélever un **écouvillon supplémentaire** pour la recherche de *Mycoplasmes*, de telle sorte à ramener des cellules auxquelles les *Mycoplasmes* adhèrent. Décharger l'écouvillon spécifique dans le **milieu A3** en **appuyant** et en **tournant** le coton de l'écouvillon contre la paroi du tube.

Cette recherche peut également se réaliser sur une urine de premier jet, sans toilette, ni désinfection préalable.

De l'Herpès (HSV)

Les prélèvements se font au moyen d'écouvillon au niveau de la lésion vésiculaire herpétique, le cas échéant. Les sécrétions sont déchargées sur des lames propres puis identifiées ou déchargées dans un milieu de transport spécifique pour virus (milieu MR4T, fourni par le laboratoire à la demande).

Conservation pré-analytique

Tous les écouvillons dans leurs milieux de transport sont conservés à température ambiante jusqu'à leur prise en charge par le laboratoire, y compris ceux réservés à l'examen direct, dans un délai maximum de 2 à 3 heures.

Test de Hühner ou test post-coïtal

Mode opératoire

Ce test est exclusivement réalisé au laboratoire par un biologiste ou un personnel formé.

Préconisations pour la patiente :

- Prendre rendez-vous au laboratoire du site Médipôle.
- Réaliser l'examen **entre le 12^{ème} et le 14^{ème} jour du cycle** avant l'ovulation (en période pré ovulatoire : avant la montée thermique) ou se **conformer à la prescription médicale**.
- La patiente doit avoir un seul rapport sexuel la veille au soir, 6 à 12 heures avant le rendez-vous du lendemain matin (11 heures dernier délai).
- Elle reste allongée pendant une demi-heure, après le rapport, puis observe une activité réduite le cas échéant.
- La patiente ne doit pas réaliser de toilette vaginale avant le recueil de la glaire cervicale.

Conditions de réalisations : prélèvement de la glaire

- Prélèvement effectué avec du matériel à usage unique : speculum et aspi-glaire.
- Faire 2 types de prélèvement avec 2 aspi-glaires différents (noter sur chaque échantillon le site du prélèvement et identifier les spécimens avec les étiquettes)
 - Un prélèvement du cul de sac vaginal (permet de vérifier la présence de spermatozoïdes donc l'existence d'un rapport sexuel).
 - Un prélèvement de glaire au niveau du col.

Conservation pré-analytique : Glaire cervicale

Non applicable car le spécimen est pris en charge immédiatement.

Prélèvement de pus et de liquide d'épanchement

Il existe une grande diversité de germes isolés dans les pus, liée à la grande diversité des sites de prélèvement. On note 3 types de prélèvement.

Type 1

Liquide de séreuse (liquide pleural, liquide péricardique, liquide synovial, liquide péritonéal).

Ces prélèvements ne sont pas réalisés au laboratoire. Ils sont exécutés par des médecins, en condition optimale de stérilité. Les liquides de séreuses proviennent de zones fermées et sont donc normalement stériles. Ces prélèvements sont obtenus au cours d'un **acte chirurgical**, idéalement à l'aide d'une aiguille montée d'une seringue.

Ces spécimens peuvent parvenir dans un tube sec ou un flacon stérile. Le spécimen doit parvenir au laboratoire dans les plus brefs délais. La conservation se fait à température ambiante jusqu'à la prise en charge sur le plateau technique dans un délai maximum de 4 heures. Au-delà, le spécimen est gardé à température réfrigérée.

Type 2

Pus profonds provenant de zones profondes, mais qui peuvent être en contact avec la flore commensale (exemple : abcès fistulisé). Dans ce cas, les **renseignements cliniques** sont **indispensables** pour orienter la recherche bactériologique et différencier contamination et infection.

Le prélèvement se fait à l'aiguille montée d'une seringue en évitant le plus possible le contact avec la flore commensale. On peut utiliser un cathéter.

Dans le cas d'une suppuration fistulisée, utiliser un écouvillon avec milieu de transport (STUART) fourni par le laboratoire pour la culture et un autre écouvillon sec pour l'examen direct. La conservation se fait à température ambiante jusqu'à la prise en charge sur le plateau technique dans un délai maximum de 4 heures. Au-delà, le spécimen est gardé à température réfrigérée.

Type 3

Pus superficiels : escarres, plaies, prélèvements cutanés.

Dans ce cas, les **renseignements cliniques** sont **indispensables** pour orienter la recherche bactériologique et différencier contamination et infection.

Ces prélèvements sont toujours contaminés : la flore de surface, les débris cellulaires et tissulaires doivent d'abord être éliminés par une solution de lavage non bactéricide (eau physiologique).

Puis prélever 2 écouvillons (l'un pour la culture dans le milieu de transport STUART et un second pour l'examen direct). Il est possible d'humidifier avec de l'eau stérile les écouvillons pour faciliter le prélèvement. La conservation se fait à température ambiante jusqu'à la prise en charge sur le plateau technique dans un délai maximum de 4 heures. Au-delà, le spécimen est gardé à température réfrigérée.

Dans le cas spécifique des **escarres**, les **écouvillonnages** sont **à proscrire**, car ils reflètent la colonisation bactérienne massive. Ils ne devront idéalement être prélevés qu'aux stades 3 ou 4, c'est-à-dire lorsque la perte de substance atteint ou dépasse le fascia.

Dans le cas spécifique du **pied diabétique**, un écouvillonnage superficiel de la plaie a un intérêt limité. Il est préconisé de réaliser un **prélèvement profond chirurgical**.

Dans le cas spécifique du **drain et liquide de drain**, le laboratoire peut traiter ces échantillons ; son intérêt est généralement discutable, du fait du risque de contamination microbienne et de la colonisation de ces dispositifs.

Prélèvement de peau et phanères

Il est préférable de réaliser ces prélèvements à distance de tout traitement antifongique local (3 à 5 jours) pour faciliter la culture.

Les notions de séjour à l'étranger, de vie commune avec des animaux domestiques et de traitement local sont fondamentales à signaler.

Prélèvement mycologique

Mode opératoire : Lésions cutanées

Elles doivent être **grattées en périphérie** avec le **vaccinostyle** pour recueillir les squames dans une boîte de Pétri sans faire saigner. Si la lésion est humide, appliquer un écouvillon humidifié par de l'eau stérile sur la zone inflammatoire. Ne pas utiliser de milieu de transport.

Mode opératoire : Folliculites et sycosis

Les poils et les duvets doivent être épilés et recueillis dans une boîte de Pétri.

Mode opératoire : Onyxis

Il s'agit d'une atteinte de l'ongle.

Atteinte **distale** (bord libre de l'ongle) : il faut couper l'ongle et gratter la matière sous unguéale jusqu'à la lisière de la partie saine avec un vaccinostyle. Le lit de l'ongle est gratté pour recueillir la poudre dans une boîte de Pétri. Le prélèvement est indolore s'il est bien réalisé.

Atteinte **proximale** (base de l'ongle) : il faut gratter l'ongle au ras de la lésion et recueillir la poudre dans une boîte de Pétri au moyen de la lame du scalpel.

Atteinte de la **tablette de l'ongle** (leuconychie) : Il faut gratter l'ongle à sa surface et recueillir les fragments de la tablette de l'ongle dans une boîte de Pétri.

Mode opératoire : Périonyxis

Il faut comprimer le bourrelet inflammatoire qui libère une gouttelette purulente recueillie sur un écouvillon simple.

Mode opératoire : Teignes

Il faut retirer des **cheveux** et récupérer des **squames du cuir chevelu** dans une boîte de Pétri si la lésion est sèche. Si la teigne est inflammatoire appliquer un écouvillon

humidifié par de l'eau stérile pour récupérer des cellules dans l'exsudat. Ne pas utiliser de milieu de transport.

Si la fluorescence du cheveu parasité est verte sous lampe de Wood, il s'agit d'un parasitisme endo-ectothrix type microsporique ou teigne favique.

En l'absence de fluorescence sous lampe de Wood, il s'agit d'un parasitisme endo-ectothrix type microïde ou mégaspore ou d'un parasitisme endothrix.

Les renseignements sont portés lisiblement sur la paillasse en feuillet, sur la fiche de prélèvement, ou sur l'ordonnance le cas échéant.

Conservation pré-analytique : Prélèvements mycologiques

Les spécimens mycologiques sont conservés à température ambiante jusqu'à leur prise en charge par le laboratoire dans un délai maximum de 2 à 3 heures.

Les boîtes de Pétri sont fermées le plus efficacement possible, au moyen des étiquettes d'identification ou d'un sparadrap portant le nom et le prénom du patient.

Prélèvement bactériologique

Type impétigo, ehtyma, bulle, folliculite, furoncle.

Mode opératoire

Utiliser un **écouvillon préalablement imbibé d'eau stérile**, prélever la lésion en prenant garde de ne pas contaminer l'échantillon par des bactéries colonisant la périphérie de la lésion. L'écouvillon est déchargé dans un milieu de transport (STUART) fourni par le laboratoire.

Conservation pré-analytique

Les spécimens sont conservés à température ambiante jusqu'à leur prise en charge sur le plateau technique, dans un délai maximum de 2 à 3 heures.

Prélèvement de sécrétions broncho pulmonaires et expectoration

Le **prélèvement d'expectoration** consiste à **collecter l'exsudat purulent** produit par l'arbre bronchique enflammé, lors d'un effort de toux.

Il s'agit de mettre en évidence le germe en cause dans l'infection, en diminuant le plus possible l'influence de la flore oropharyngée, souvent présente.

Il est **impératif** de mentionner si un patient est atteint de **mucoviscidose**.

Mode opératoire

Après rinçage de la bouche avec de l'eau claire, dans un effort de toux profonde, expectorer à jeun le matin au réveil, dans un pot stérile. Ce qui permet de récupérer les mucosités accumulées au cours de la nuit.

Informar le patient de la finalité de l'examen pour l'inciter à **produire des mucosités et non de la salive**.

Conservation pré-analytique

Le spécimen doit être acheminé rapidement au laboratoire (dans un délai maximum de 2 à 3 heures) à **température ambiante**. Ceci pour éviter la multiplication de la flore commensale oropharyngée, aux dépens de bactéries plus fragiles, telle que *S. pneumoniae*.

Toute conservation des spécimens au réfrigérateur est **prohibée**.

Prélèvement oculaire

Mode opératoire : Frottis conjonctival

Réaliser un frottis conjonctival avec recueil des **sécrétions** et du **pus conjonctival** prélevé dans **l'angle interne de l'œil**. Le prélèvement est réalisé à l'aide d'un écouvillon à décharger dans un milieu de transport STUART.

En cas de suspicion de conjonctivite à *Chlamydiae*, le prélèvement doit impérativement être réalisé **après lavage de l'œil** avec du sérum physiologique stérile, par un grattage conjonctival des paupières inférieures et supérieures. Décharger l'écouvillon dans son milieu de transport spécifique MR4T.

En cas de recherche de **virus** (HSV, ADV) : réaliser par grattage de la conjonctive le prélèvement **après lavage de l'œil** avec du sérum physiologique. **Décharger** l'écouvillon dans le **milieu de transport pour virus** (MR4T) fourni par le laboratoire.

Mode opératoire : Boitier et lentille de contact

Demander au patient d'apporter au laboratoire, **sans les nettoyer ni les séparer**, les lentilles de contact dans leur boitier.

Conservation pré-analytique

Les spécimens sont conservés à température ambiante jusqu'à leur prise en charge par le laboratoire, dans un délai maximum de 2 à 3 heures.

Prélèvement ORL

Le prélèvement ORL (Oto-Rhino-Laryngologie) est réalisé si possible **à jeun avant traitement antibiotique**. Se laver soigneusement les mains et porter des gants et un masque, selon le contexte.

Mode opératoire : Cas de la gorge et de la langue

- Dégager la cavité buccale à l'aide d'un **abaisse-langue**.
- Prélever la lésion, le plus souvent au niveau des amygdales quand il s'agit de la gorge, avec **2 écouvillons stériles**. L'un pour l'examen direct, l'autre pour la culture, à glisser dans son milieu de transport STUART.

S'il existe un **exsudat**, le prélèvement se fera **à ce niveau**.

S'il existe des **fausses membranes** (suspicion de diphtérie), le prélèvement se fera **à leurs périphéries** ou **sous ces dernières**.

En cas de suspicion de **mycose oro-pharyngée**, le prélèvement s'effectue au niveau de la **langue**, du **palais** et de la **face interne des joues**.

Mode opératoire : Cas de l'angine de Vincent

La recherche doit se faire de préférence au laboratoire. La recherche de l'association fusospirochétienne est effectuée au niveau de la fausse membrane. Il faut alors réaliser un frottis sur lame.

Mode opératoire : Cas du prélèvement naso-pharyngé

Ce prélèvement représente un intérêt dans la recherche de *Bordetella spp.*

Il faut éviter la dessiccation des sécrétions recueillies par aspiration (500µl) qui sont à acheminer rapidement au laboratoire, en cas de prélèvement hors site.

Introduire l'écouvillon dans la fosse nasale : l'écouvillon peut être utilisé pour les deux narines préalablement humidifiées.

Mode opératoire : Cas du prélèvement au niveau des oreilles

Introduire l'écouvillon dans le pavillon de l'oreille et prélever, s'il est visible, un peu de pus à l'aide de 2 écouvillons. Sinon pousser légèrement l'écouvillon en tournant dans le conduit auditif.

Dans le cas de l'otite externe, éliminer les débris et croûte présents dans le conduit auditif externe à l'aide d'un premier écouvillon humidifié, puis 2 écouvillonnages successifs sont réalisés, l'un pour l'examen direct et l'autre pour la mise en culture dans son milieu de transport STUART. Attention de n'atteindre, ni de **perforer le tympan**.

Conservation pré-analytique : Prélèvements ORL

Les spécimens sont conservés à température ambiante jusqu'à leur prise en charge au laboratoire, dans un délai maximum de 2 à 3 heures.

Temps de saignement

Il est vivement conseillé de pratiquer ce test au laboratoire.

Toute prise d'anti-inflammatoire non stéroïdien (Ibuprofène, Acide acétylsalicylique, etc.) et d'antiagrégants plaquettaires, contre indiquent la réalisation de l'examen. Un délai de 10 jours après l'arrêt de la médication est préconisé.

Méthode d'IVY

- Placer l'avant bras sur un **support ferme**, la **paume** de la main tournée **vers le haut**.
- Choisir sur la face antérieure de l'avant bras une **zone distante du pli du coude**, sans vaisseau apparent, sans cicatrice, ni ecchymose.
- Nettoyer la région avec un **coton** imbibé d'**antiseptique** (Dakin par exemple) et laisser sécher 30 secondes.
- Placer le **brassard du tensiomètre** sur le haut du bras. La pression nécessaire sera appliquée **30 sec avant d'effectuer le test**. Maintenir la pression recommandée pendant toute la durée du test.

Les pressions recommandées sont les suivantes :

Adultes 40 mm Hg

Enfants 30 mm Hg

La pression nécessaire sera appliquée **30 sec avant d'effectuer le test**.

- Retirer le dispositif de son emballage en faisant attention de ne pas le contaminer en le touchant ou en le posant sur une surface non stérile.
- Retirer l'attache de sécurité en prenant soin de ne pas déclencher le système et de ne pas toucher la rainure.
- Placer le dispositif doucement sur l'avant bras sans appuyer : Il doit toucher légèrement la peau. L'**incision** doit être effectuée **parallèlement au pli du coude**.
- Déclencher le système et démarrer le chronomètre.
- Retirer le dispositif
- **Après 30 secondes**, éponger l'écoulement sanguin avec le **papier filtre**. Approcher le papier de l'incision mais **ne pas le mettre en contact** pour ne pas gêner la formation du clou plaquettaire.
- Eponger le sang toutes les 30 secondes **jusqu'à ce que le sang ne colore plus le papier filtre**.
- **Arrêter le chronomètre** : le temps de saignement est déterminé par l'intervalle de 30 secondes le plus proche.
- **Enlever** le brassard du tensiomètre et **nettoyer** le bras et placer le **pansement**.

Méthode de Duke

La **méthode de Duke** consiste à pratiquer une **incision horizontale de 5 à 6 mm** de longueur à l'aide d'une « micro-lance » au **lobe de l'oreille** préalablement **désinfecté**. Un **chronomètre** est déclenché à l'apparition de la **première goutte de sang** et toutes les **trente secondes** le sang est absorbé avec un **papier filtre**, en prenant soin de ne pas toucher à l'incision, **jusqu'à l'arrêt du saignement**.

3. Non respect des modes opératoires et des modalités de conservation

L'ensemble des préconisations citées est vérifié à la paillasse de tri et/ou au secrétariat le cas échéant, quand cela est possible.

Les informations traçant cette vérification figurent sur l'encart « Réception » de la fiche de prélèvement pour les spécimens apportés hors sous-traitance.

Tout manquement concernant ces dispositions relatives au respect de ces préconisations peut entraîner le refus de la prise en charge des demandes d'examens.

La conduite à tenir figure dans le tableau synoptique des critères d'acceptation page 47.

4. Tests dynamiques

Les tests dynamiques sont à réaliser de préférence au laboratoire **sous la surveillance** d'un **biologiste** ou d'une **infirmière**. La prise de rendez-vous est indispensable.

Pour les produits administrés dans la cadre de ces tests, il faut se référer au **dictionnaire Vidal** de l'année en cours et à la note du produit pour prendre connaissance des indications, contre-indications et effets secondaires et indésirables

Les principaux tests dynamiques organisés au laboratoire figurent ci-après. Si d'autres tests sont prescrits, contacter le laboratoire pour en définir les modalités.

Test d'hyperglycémie provoquée *per os* (HGPO)

Selon les recommandations de l'OMS.

But du test

Diagnostic d'un diabète.

Préparation du patient et contexte

- Sujet à **jeun** depuis la veille,
- Femmes enceintes (6^{ème} mois) en l'absence de facteur de risque de diabète,
- Femmes enceintes au cours du 1^{er} trimestre s'il existe un facteur de risque.

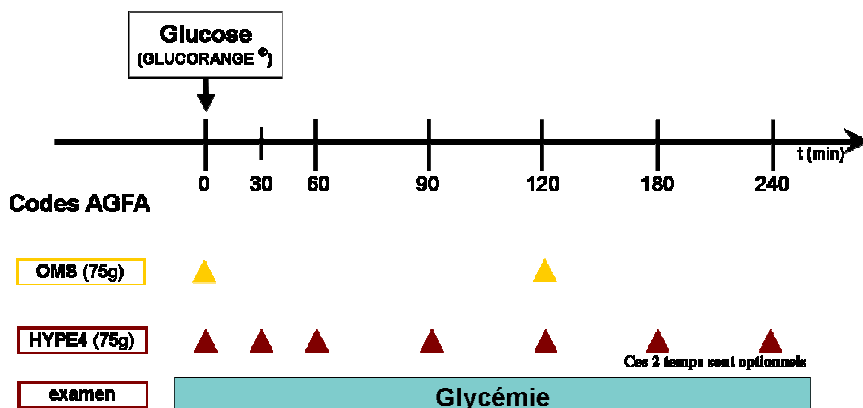
Produit administré : GLUCOSE

- Boisson glucosée de 75g à absorber en moins de 5 minutes Réf. 3000019 – GLUCORANGE

Chez l'enfant, 1,75 g/ kg de poids corporel (avec un maximum de 75g).

Déroulement de l'épreuve

- Prélèvement à **T0** (1 tube fluoré ou hépariné-gel)
- Administration *per os* de **75g de Glucose**
- Prélèvement (1 tube fluoré ou hépariné-gel) au temps **T+30, T+60, T+90 et T+120 minutes**.



Examen pouvant être effectué : Glycémie

Test de O'Sullivan

But du test

Dépistage précoce ou confirmation d'un diabète gestationnel.

Préparation du patient et contexte

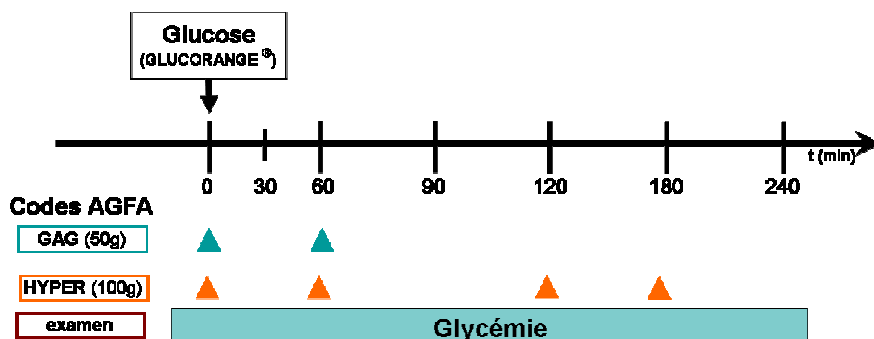
- Sujet à **jeun** depuis la veille.
- Femmes enceintes au 6^{ième} mois de grossesse en l'absence de facteur de risque de diabète.
- Femmes enceintes au cours du 1^{ier} trimestre s'il existe un facteur de risque.

Produit administré : GLUCOSE

- boisson glucosée de 50g dans le cadre d'un dépistage / Ref. 3000018 – GLUCORANGE.
- boisson glucosée de 100g dans le cadre d'un diagnostic / Ref. 3000020 – GLUCORANGE.

Déroulement de l'épreuve

Prélèvement à **T0** (1 tube fluoré ou hépariné-gel).



Test de dépistage

- Administration *per os* de 50g de Glucose.
- Prélèvement (1 tube fluoré ou hépariné-gel) aux temps **T+60 min**

Test de confirmation :

- Administration *per os* de 100g de Glucose.
- Prélèvement (tubes fluoré ou hépariné-gel) aux temps **T+60, T+120 et T+180 min.**

Examen pouvant être effectué : Glycémie

Indication

Si le test est positif (Glucose à T+60mn > 1,40 g/l), le confirmer par une hyperglycémie provoquée par voie orale avec 100g de Glucose.

Test au Synacthène

But du test

Exploration de la capacité sécrétoire de la corticosurrénale par stimulation de l'ACTH de synthèse.

Préparation du patient

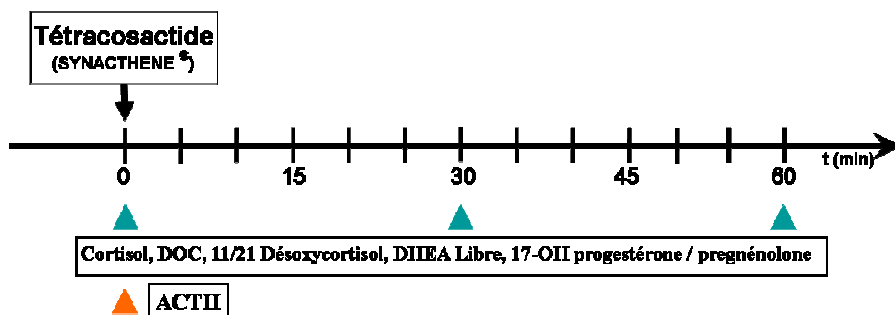
- Sujet à **jeun** depuis 12 heures, au repos depuis 30 mn, afin de minimiser les phénomènes de stress.
- Chez la femme, à réaliser en période folliculaire (4^{ième} et 5^{ième} jour du cycle).

Produit administré

- Tétracosactide : Synacthène® Immédiat (ampoule de 1ml à 0,25mg) en pharmacie.

Déroulement de l'épreuve

- A 8 heures, prélèvement sanguin (tube sec ou EDTA) au temps 0 pour taux de base (T₀)
- Puis injection IM de **0,25mg de Synacthène® Immédiat**,
- Prélèvement sanguin (tube sec ou EDTA) à **T+30 min** et à **T+60 min**.



Examens pouvant être effectués

- Cortisol
- 11 desoxycorticosterone (doc)
- 11 desoxycortisol (compose s)
- 21 desoxycortisol
- Dehydroepiandrosterone (DHEA libre)
- Pregnenolone, 17 α -hydroxy
- Progesterone, 17 α -hydroxy

Test au D-Xylose

But du test

Dépistage des malabsorptions intestinales.

Préparation du patient

Sujet à **jeun** et au repos depuis la veille.

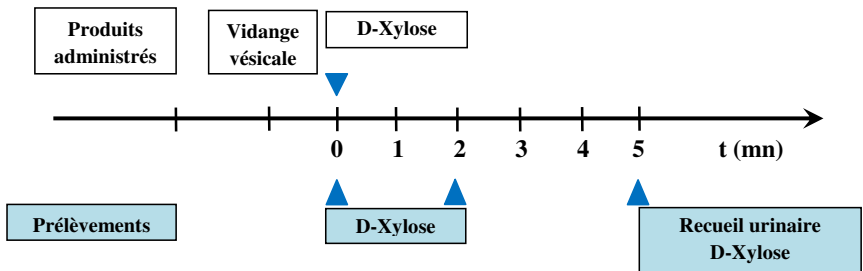
Produit administré

D-Xylose, à faire peser en pharmacie :

- Adulte et enfant de plus de 30 kg : 25g
- Enfant de moins de 30 kg : 5g

Déroulement de l'épreuve

- Prélèvement (tube sec) à T0 pour taux de base.
- Après vidange vésicale, faire absorber 25g de D-Xylose dans 500 ml d'eau ou 5g dans 100 à 200ml d'eau pour un enfant de moins de 30 kg.
- Prélèvement (tube sec) 2 heures après administration du D-Xylose.
- Recueillir les urines des 5h suivant l'ingestion du D-Xylose.



Contre-indications :

Ne pas pratiquer le test en cas de diarrhée, d'insuffisance rénale ou hépatique et d'infection bactérienne.

Examen pouvant être effectué

D-Xylose (sanguin et urinaire)

Remarque

Le résultat est ininterprétable si le patient a vomi ou s'est alimenté durant l'épreuve. En revanche, il est permis de boire de l'eau.

Test à la TRH

But du test

- Exploration de la sécrétion de prolactine.
- Exploration de la fonction thyroïdienne (TSH).
- Exploration de la fonction somatotrope (Hormone de croissance).
- Exploration d'adénome hypophysaire (Prolactine, TSH, hGH, Sous unité α libre).

Préparation du patient

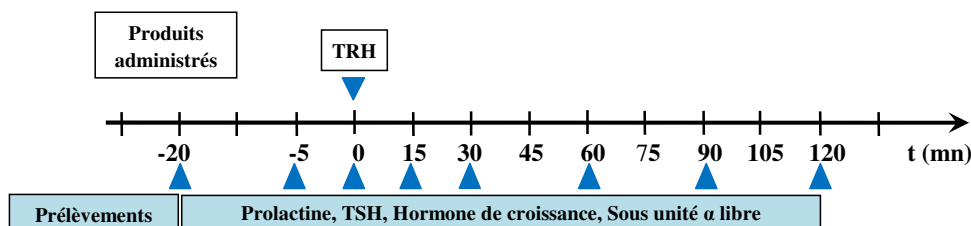
- Sujet à jeun depuis la veille et au repos depuis 30 minutes, n'ayant absorbé, ni thé, ni café.
- Sans traitement anxiolytique, antidépresseur ou de la motricité digestive depuis 48h minimum.

Produit administré

TRH : TRH-Ferring (ampoule de 1ml à 200 μ g) en pharmacie hospitalière.

Déroulement de l'épreuve

- Prélèvement (tubes secs) 20 min et 5 min avant le début de l'épreuve.
- Prélèvement à T0 pour taux de base.
- Injection IV lente (1 à 2 mn) de 1 à 2 ampoules de TRH (en règle générale 1 dose de 200 μ g suffit). Chez l'enfant : 1 μ g/kg de poids corporel.
- Prélèvements (tubes secs) à T+15, T+30, T+60, T+90 mn (Prolactine) et T+120 mn (TSH).



Examens pouvant être effectués

Hormone de croissance, Prolactine, Sous-unité α libre, TSH

Index de Nordin

But du test

Ce test permet l'exploration simplifiée de l'excrétion urinaire calcique à partir d'un recueil des urines de deux heures le matin à jeun. Il est indépendant de l'apport alimentaire, de l'absorption digestive, du sexe, de la taille et du recueil des urines de 24 heures.

Contrairement aux recueils urinaires de 24 heures qui nécessitent des collectes délicates et dépendent de l'apport alimentaire du calcium ainsi que de la filtration glomérulaire, le test de Nordin ne dépend plus que de l'équilibre entre la formation et résorption osseuse d'une part et réabsorption tubulaire rénale d'autre part : il a en effet beaucoup moins d'incertitude sur le recueil urinaire et le jeûne de 12 heures atténue les variations de l'absorption intestinale.

Il est à noter que ce test a perdu de son intérêt depuis que l'on dose les produits de dégradations urinaires des C-télopeptides (CTX) du collagène de type I, marqueurs plus spécifiques du remodelage osseux.

Préparation du patient

Sujet à jeun depuis la veille après **4 jours sans laitage**.

Déroulement de l'épreuve :

- Le sujet est à jeun depuis la veille 20 heures.
- A 8 heures, le sujet vide sa vessie et jette cette miction.
- Ensuite, le sujet absorbe 200 à 400 ml d'eau pauvre en calcium (type Volvic).
- A 10 heures, il recueille ses urines. Il faut un minimum de 100 ml, si ce n'est pas le cas, le test peut être prolongé d'une heure.
- Ces urines de 2 heures sont conservées à 4°C.

Examens pouvant être effectués : Calciurie et Créatininurie

Calcul

Index de Nordin = calciurie (mmol /l) / créatininurie (mmol/l)

Pour les autres épreuves

Veuillez prendre contact avec le laboratoire.

5. Tests génétiques

Généralités

Le groupe BIOPOLE66 sous-traite ces tests de cytogénétique classique et de génétique moléculaire auprès d'un laboratoire spécialisé encadré par le conseil de médecins généticiens.

Ces tests concernent la :

- Cytogénétique (conventionnelle et moléculaire)
 - Constitutionnelle (prénatal et postnatal)
 - Acquis (onco-hématologie)
- Génétique moléculaire
 - Maladies du développement
 - Facteurs de prédisposition
 - Troubles de la coagulation

Pour obtenir la liste complète de ces tests, veuillez prendre contact avec votre laboratoire.

Protocole et feuille de prélèvement

Les prélèvements sont réalisés au laboratoire. En plus de la prescription à joindre à la demande, des renseignements cliniques, des renseignements sur les caractéristiques génétiques de la personne et des attestations de consentement sont à remplir et à remettre au secrétariat avant de procéder à la prise en charge de la demande.

Les protocoles de prélèvement sont spécifiques dans certains cas. Le matériel de prélèvement, de recueil et de conservation doit correspondre aux préconisations énoncées.

La **loi de bioéthique** précise ainsi les documents indispensables à la réalisation

- des examens des caractéristiques génétiques de la personne
- des analyses effectuées dans le cadre d'un diagnostic pré natal

Diagnostic pré natal	Diagnostic post natal
<ul style="list-style-type: none">• Copie de l'attestation de consultation médicale individuelle cosignée par le médecin et la femme enceinte• Copie du consentement de la femme enceinte• Prescription médicale	<ul style="list-style-type: none">• Attestation de consultation médicale individuelle signée par le médecin• Prescription médicale• Consentement signé par le patient

Tous les documents concernant les feuilles de renseignements, les protocoles de prélèvement et autres attestations sont à retirer auprès de votre laboratoire.

Le transport des spécimens est assuré par ces laboratoires spécialisés.

V. Accident d'exposition au sang (AES)

Un AES est défini comme un accident avec exposition à du sang ou à tout autre produit biologique susceptible de contenir un agent pathogène quel qu'il soit (bactérie, virus, parasite, agent non conventionnel).

Cela concerne les blessures percutanées et les contacts avec les muqueuses et les peaux lésées.

1. Formalités administratives

Personnel du laboratoire

Lors d'un AES survenant au laboratoire de biologie médicale BIOPOLE66, à domicile ou en clinique, la personne victime doit se rendre au service d'urgence de la polyclinique Médipôle Saint Roch.

Elle doit se munir de la **feuille d'accident du travail ou maladie professionnelle** (document violet n° S 6201- CERFA 11383). Ce document se trouve :

- Pour le **laboratoire de Médipôle** : dans le bureau qualité, chemise rouge «Feuilles A.T. Déclaration CPAM »
- Pour les autres **laboratoires** : dans le bureau du biologiste, dans une chemise rouge «Feuilles A.T. Déclaration CPAM ».
- Pour tous les laboratoires du groupe BIOPOLE66, sur Kalilab.

Lors de la consultation médicale, le médecin remettra à la victime le **certificat d'arrêt de travail initial** (Cerfa 11138 ou 6909).

Retourner au laboratoire avec la feuille d'accident de travail et le certificat, puis remplir la **déclaration d'accident du travail** (document bleu en 4 exemplaires n° S 6200 – CERFA 60-3682 disponible dans la chemise rouge) à l'aide du biologiste ou du cadre présent. Elle doit être remplie comme expliqué dans l'instruction L1-INS02 (Gestion administrative d'un accident de travail).

L'ensemble de ces documents est remis au service de la comptabilité, responsable de la finalisation de l'action administrative. Si l'AES se produit un jour férié ou un dimanche le biologiste de garde prendra en charge les formalités administratives.

Personnel externe

IDE

Pour chaque IDE, il est préconisé de se rendre au plus tôt dans un service d'urgence médicale, afin de superviser les formalités administratives et médicales.

Personnel de la polyclinique Médipôle Saint Roch

Pour chaque membre du personnel de la polyclinique, il est requis de suivre la procédure de déclaration d'accident de travail interne à Médipôle.

A J0 :

- Aller au Centre d'Accueil Permanent (CAP).
- Faire constater l'accident par le médecin et obtenir le **certificat d'arrêt de travail initial** (Cerfa 11138 ou 6909).
- En cas d'exposition au sang, prendre et remplir le plus exhaustivement possible l'enquête qui servira à analyser les causes et les circonstances de survenue de l'accident par les membres du Comité d'Hygiène de Sécurité et des Conditions de Travail. L'objectif est de trouver les actions correctives permettant de diminuer le nombre d'accidents par piqûre. La remettre à l'hygiéniste de la clinique.

Aj1 au plus tard :

Se rendre au bureau du personnel muni du **certificat médical** remis par le CAP, pour faire enregistrer l'accident survenu et pour obtenir la **feuille d'accident du travail ou de maladie professionnelle** (document violet n° S 6201- CERFA 11383). Cette feuille permettra de régler la consultation du médecin et les examens éventuels ainsi que les prélèvements sanguins effectués par le laboratoire à J0, J 3 mois et J 6mois.

Personnel de la clinique Supervaltech

Pour chaque membre du personnel de la clinique, il est requis de suivre la procédure de déclaration accident de travail interne à Supervaltech, afin de superviser les formalités administratives.

Il est préconisé de se rendre au plus tôt chez son médecin traitant.

2. Formalités médicales

Médicalement, un AES est géré de la même façon qu'il s'agisse du personnel du laboratoire ou du personnel externe (IDE, personnel de clinique).

Premiers soins d'urgence

En cas de piquûre, de coupure ou de contact sur une peau lésée

- Ne pas faire saigner.
- Nettoyer immédiatement à l'eau et au savon.
- Rincer abondamment.
- Désinfecter pendant 10min (par compresse ou trempage) avec de la Chlorhexidine.
- Couvrir la plaie avec un pansement.

En cas de projection dans les yeux et les muqueuses

- **Laver immédiatement et abondamment**, à l'eau courante ou au sérum physiologique pendant 10min.
- Si la personne porte des lentilles **les retirer**.

Consultation médicale

Après avoir effectué les soins d'urgence, la personne victime d'un AES doit consulter en urgence un médecin. Selon le lieu de l'AES la personne peut :

- Se rendre directement dans un **service d'urgence**,
Urgences de l'Hôpital de Perpignan : 04.68.61.66.33
Urgences de la polyclinique Médipôle Saint-Roch : 04.68.66.12.34
- Joindre son **médecin du travail** qui lui indiquera la conduite à tenir.
- Joindre le **SAMU** qui lui indiquera la conduite à tenir (numéro de téléphone : 15).

Le médecin prend en charge l'accidenté d'AES afin d'évaluer au plus tôt le risque infectieux VIH et mettre en place avec l'accord de la personne blessée, **un traitement antirétroviral dans les 4 heures**.

Le médecin se mettra également en rapport avec le médecin qui s'occupe du patient source afin d'organiser en urgence avec son accord un prélèvement pour le risque VIH, VHC, VHB.

VI. Elimination des déchets à risques

1. Traitement

Afin de respecter la filière d'élimination des déchets à risques, le laboratoire met à disposition des préleveurs et des personnels du laboratoire les conditionnements nécessaires pour les éliminer. Ils ne doivent **en aucun cas** suivre la filière d'élimination des déchets ménagers. Ces déchets, contenus dans ces containers, doivent donc être acheminés au laboratoire qui dispose des moyens et des autorisations nécessaires pour les éliminer.

Ces déchets classés groupe A sont de 2 types :

- **Perforants** : Il s'agit des **aiguilles de prélèvement**. Elles doivent être recueillies dans des boîtes à aiguilles ou mini collecteurs (norme NF X 30 500) disponibles au laboratoire en 2 volumes (300 ml et 500ml). Les aiguilles ne doivent pas être recapuchonnées, ni laissées abandonnées dans les boîtes de prélèvement.
- **Mous** : Ces déchets doivent être recueillis temporairement dans un récipient pour être éliminés dans des emballages UN 3291 à 2 compartiments (carton et sac plastique) au laboratoire.



VII. Exécution des examens et sous-traitance

Tous les examens sont réalisés **conformément** à des **modes opératoires** écrits et **tenus à jour**. Les méthodes d'analyses figurent dans la **liste des examens** proposés en fin d'ouvrage, sous forme d'abréviations dont l'explication figure dans ce manuel page 125.

La **validation analytique** et **biologique** des analyses est soumise à des **procédures** écrites.

La gestion des **contrôles interne de qualité** (CIQ) de chaque examen fait l'objet d'une description détaillée quant aux échantillons de contrôle, à leur condition de passage, aux règles d'acceptabilité et à la conduite à tenir en cas d'anomalies. Ces contrôles permettant d'évaluer la fidélité de nos méthodes.

La participation à différents programmes d'évaluation externe de la qualité (EEQ), permet au laboratoire de suivre la justesse de nos méthodes.

Les examens non colorés en vert font l'objet d'une sous-traitance, respectant les conditions énoncées du contrat liant notre laboratoire au laboratoire exécutant. Il s'agit le plus souvent d'une prescription d'examen spécialisé ou lorsque le prescripteur précise une technique particulière le cas échéant. Le patient est alors informé de la sous-traitance et le compte-rendu en mentionne les caractéristiques.

VIII. Délai de rendu des résultats et demande urgente

1. Sans demande urgente

Par définition les délais de rendu des résultats sont assimilés aux délais de réalisation après validation biologique.

Les indications concernant le **délai du rendu des résultats** figurent dans la liste des examens proposés en fin d'ouvrage au regard de chacun d'eux précédés de l'icône ⌚.

Ces délais sont exprimés en semaine, jour et heure le cas échéant. Ils correspondent aux délais **maximaux** définis à partir de l'enregistrement des dossiers.

Ils ne tiennent pas compte des dimanches, des jours fériés et d'une éventuelle mise en contrôle ou de l'ajout d'un examen complémentaire.

2. Avec urgence à la demande du prescripteur

Certains paramètres peuvent être rendus dans un délai limité dans un **contexte d'urgence** : ce délai est fixé à **30 minutes environ jusqu'à 2 heures selon le contexte**.

Il s'agit :

- CRP
- Numération globulaire
- Troponine - Myoglobine
- TP - TCA - D-dimères
- Ionogramme (NA - K - Cl)
- HCG
- HIV en cas d'accident d'exposition au sang
- Groupe sanguin
- RAI
- Recherche de parasites sanguicoles
- Gazométrie
- Digoxine

Cette liste n'est pas figée : d'autres paramètres peuvent être traités en urgence avec l'accord du biologiste sous conditions motivées exclusives du clinicien.

IX. Avis et interprétation des résultats

Les biologistes peuvent donner des interprétations et conseils conçus pour répondre aux besoins des patients et de l'ensemble du personnel médical chargé des soins prodigués au patient. Le tout en respectant la confidentialité nécessaire.

Les biologistes peuvent être sollicités durant les horaires d'ouverture du laboratoire. Tout contact en dehors de ces heures est assuré par un biologiste durant les périodes de garde et d'astreinte.

Des procédures internes sont mises en place pour informer le prescripteur en cas d'alerte (pronostic vital engagé) ou ayant un **caractère d'urgence**.

Le prescripteur est le **seul interlocuteur** pour interpréter les résultats en **fonction du contexte clinique et de la thérapeutique éventuelle**.

X. Transmission des résultats

1. Généralités

Toute transmission des résultats est subordonnée à la **validation biologique**.

Le laboratoire dispose de plusieurs moyens de transmission des comptes-rendus sur les résultats :

- Moyens de transmission électronique par mail, par Hprim, par Hprim net et par télécopie.
- Moyens de transmission à l'aide de support papier : remis au laboratoire ou par voie postale.
- Moyens de transmission par liaisons téléphoniques.

Ces moyens de transmission satisfont aux exigences suivantes :

- La préservation de la **confidentialité** des données (destinataire autorisé)
- La préservation de l'**intégrité** des données
- L'**authentification** de l'émetteur des rapports sur les résultats

2. Les modalités de transmission des résultats selon le contexte

En fonction du destinataire

La Direction doit s'assurer que les comptes-rendus soient réceptionnés par la personne ou les organismes concernés en se conformant à la réglementation en vigueur.

La transmission des résultats d'examens à destination des **patients mineurs ou incapables majeurs**, à destination de la **médecine du travail** et des **compagnies d'assurance** est soumise à une réglementation précise.

Pour disposer de cette réglementation, prendre contact auprès du secrétariat. Elle sera aussi communiquée au cours de l'enregistrement de la demande.

En l'absence de particularités, les comptes-rendus sont remis en respectant les indications fournies par le patient et/ou le prescripteur :

- Pour le **patient**, ces indications sont fournies au cours de l'enregistrement de la demande ou sur la fiche de prélèvement de biologie s'il s'agit d'un acte réalisé à l'extérieur.
Les comptes rendus sont remis personnellement à l'intéressé au laboratoire ou à un tiers sous pli cacheté (tiers dûment mandaté par le patient) ou postés par courrier.
- Pour le **prescripteur**, le mode de réception est préalablement enregistré conformément à sa demande. Par défaut, la transmission est réalisée par courrier.

En fonction du contexte biologique

- **Demande urgente** : Cette indication doit figurer sur la prescription ou être communiquée oralement par le prescripteur ou l'équipe soignante pour être prise en charge par le laboratoire. Ce rendu des résultats peut se faire par téléphone, en plus des moyens standard de transmission en place.
- **Dépassement des critères d'alerte** : face à des résultats préoccupants, le laboratoire peut communiquer par téléphone, en plus des moyens de transmission habituels, les résultats. Il s'agit de contacter le prescripteur ou à défaut le patient.
Si aucun des deux n'est joignable, le laboratoire prend contact avec le service SOS médecin en communiquant les coordonnées du patient.

XI. Facturation au patient

2 types de facturation sont possibles au sein du groupe BIOPOLE66

- **Facturation directe** au patient
- **Prise en charge** par des organismes payeurs

Ces indications sont formulées au cours de l'enregistrement du dossier au laboratoire en compagnie du patient.

S'il s'agit d'un spécimen apporté au laboratoire, une information sur les conditions de réalisation du tiers payant figure sur la **fiche de prélèvement** de biologie médicale.

Si le patient est connu, le tiers payant est réalisé, sinon une note d'honoraire est produite.

1. Facturation directe au patient

Par le laboratoire

Elle est déterminée par le paiement des actes au guichet au moment de l'enregistrement ou lors de la remise des résultats sur le site. Une feuille des soins est alors remise.

En cas de non paiement des actes, le groupe BIOPOLE66 se réserve le droit d'entreprendre toutes actions nécessaires au recouvrement des impayés.

Par le laboratoire sous-traitant

Dans le cadre d'une sous-traitance, le nom, l'adresse du patient, le nom des organismes payeurs et le taux de prise en charge devront être indiqués sur le bon de demandes d'analyses. La photocopie de l'ordonnance doit être jointe au bon de demande.

Le laboratoire sous-traitant facturera ou non le cas échéant le patient. La feuille de soins lui sera remise par courrier dès réception du paiement.

2. Prise en charge par des organismes payeurs

Les coordonnées des organismes de prises en charge sont saisies à partir des attestations papiers ou des données fournies par la carte vitale. **Si les droits sont à jour**, le tiers payant est autorisé et pris en charge par le laboratoire.

XII. Liste alphabétique des examens

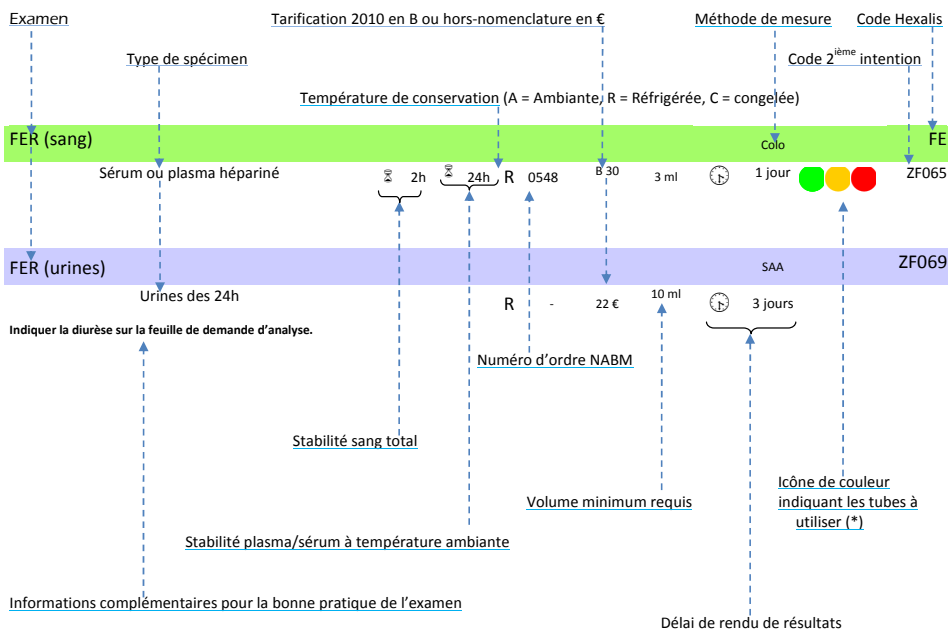
1. Généralités

Cette liste est dressée par ordre alphabétique. Elle comprend les examens réalisés au sein des laboratoires du groupe BIOPOLE66 ainsi que les examens sous-traités.

Toutes les caractéristiques spécifiques liées au recueil du spécimen et/ou à la conservation et/ou au transport figurent dans cette liste, pour chaque paramètre le cas échéant.

Cette liste est précédée d'un lexique permettant de comprendre toutes les caractéristiques des mentions portées pour chaque paramètre.

2. Présentation du lexique



(*)

●	Tube sec
●	Tube sec avec gel
●	Tube hépariné avec gel
●	Tube citraté
●	Tube EDTA
●	Tube ACD-B
●	Tube aprotinine
●	Tube fluoré-oxalaté

Code couleur : examen <-> laboratoire

DENGUE - Sérologie IgG	Laboratoire CERBA - 95066 Cergy Pontoise
DEPAKINE ou VALPROATE DE SODIUM	Centre de biologie - 11000 Narbonne
D-DIMERES - Recherche et titrage	Laboratoire BIOPOLE66 - 66330 Casbestany
HEMOGLOBINE GLYCOSYLEE ou Hb A1C	Laboratoire D2LAB - 66000 Perpignan
TRISOMIE 21	Laboratoire OC BIOLOGIE - 34070 Montpellier

Nota bene :

Les tarifs hors nomenclature indiqués dans cet ouvrage ne sont pas contractuels et restent susceptibles de modifications.

Certaines informations concernant les examens sont susceptibles de modifications durant l'année. **La mise à jour de ces informations suit la procédure concernant la gestion documentaire interne codifiée.**

Le délai rendu de résultat est valable à réception ou prise en charge du spécimen au laboratoire et sous réserve d'un contrôle ou ajout d'examen complémentaire. Ce délai ne tient pas compte des dimanches et des jours fériés.

Les prélèvements doivent être effectués et conservés en conformité avec les indications du présent ouvrage afin de garantir la bonne exécution des examens. **Le laboratoire se réserve le droit de refuser le spécimen si les modalités prescrites dans cet ouvrage ne sont pas respectées.**

Les durées de stabilité indiquées (sang total et/ou sérum ou plasma décantés) apportent des indications concernant le délai maximum octroyé pour prendre en charge analytiquement le spécimen dans les conditions courantes de l'exercice professionnel. Le laboratoire conserve les spécimens sanguins 72h. Ils ne sont **exploitables** sur le plan analytique (ajout et vérification à l'initiative du biologiste, à la demande du prescripteur ou réglementairement) que durant les **24 premières heures**, sauf particularités indiquées dans la liste.

Au-delà, la conservation jusqu'à 72h ne permet qu'une vérification de type administrative (identification).

La température de conservation des spécimens avant analyse est indiquée précisément pour chaque examen. Si aucune notion de température de conservation n'est indiquée (cas des spécimens microbiologiques) se reporter aux indications fournies dans le mémo préleveur.

Les volumes minimaux indiqués pour le traitement analytique d'un paramètre ne sont pas cumulables entre eux. Le tableau ratio tube/examen figure dans le mémo préleveur.

Si la nature de l'anticoagulant n'est pas précisée, le plasma est EDTA ou hépariné. Ne jamais utiliser de plasma citraté, oxalaté, fluoré sauf demande spécifique.

Pour des examens portant sur les urines des 24h, il est indispensable de nous préciser la diurèse.

Pour le dosage des médicaments :

Les tubes sous vide avec gel séparateur sont déconseillés.

Dans le cadre du suivi thérapeutique, les demandes doivent comporter les informations figurant page 49.

Pour tout examen qui ne figure pas dans cet ouvrage, nous vous invitons, avant de nous transmettre vos spécimens, à contacter votre laboratoire pour disposer de toutes les informations indispensables à la bonne réalisation de l'examen.

3. Abréviations techniques

BIU/RET	Méthode cinétique au Biuret
CALMA	Calmagite
CEDIA	Cloned Enzyme Donor Immuno Assay
CG-SM	Chromatographie Gaz-Spectrométrie de masse
CLHP	High Performance Liquid Chromatography
CULTURE	Culture sur milieu solide ou liquide
COLO	Colorimétrie
CPG	Chromatographie Phase Gazeuse
Cyto-Flux	Cytométrie de Flux
ECLIA	Electro-chimiluminescence
EIA	Enzyme Immuno Assay
Electro	Electrophorèse
ELFA	Enzyme Linked Fluorescence Assay
ELISA	Enzyme Linked Immuno Sorben Assay
ELS	Electrosynérèse
EMIT	Enzyme Multiplied Immunoassay Technique
FEIA	Fluoro Enzyme Immuno Assay
FISH	Fluorescence In Situ Hybridation
FPIA	Fluorescence Polarisation Immuno Assay
GLU-OXY	Glucose Oxydase
HAI	Hemagglutination Indirecte
HS GS MS	Head Space Gaz Chromatography Mass Spectrometry
IDR	Immuno Diffusion Radiale
IEP	Immuno Electrophorèse
I-Fixation	Immuno-Fixation
IFI	Immuno Fluorescence Indirecte
I-Turbi	Immuno Turbidimétrie
ISE	Ionogram Specific Electrode
LC MS MS	Liquid Chromatography Mass Spectrometry (x2)
MEIA	Microparticles Enzyme Immuno Assay
MGG	May-Grünwald Giemsa
NEPHE	Néphélémétrie
PCR	Polymerase Chain Reaction
RFC	Réaction de fixation du Complément
RIA	Radio Immuno Assay
SEDIM	Sédimentation
SSA	Spectrométrie d'Absorption Atomique
T-Chrono	Temps chronométrique
TPHA	Treponema Pallidum Hemagglutination Assay
UCG	Ultracentrifugation
VDRL	Venereal Disease Research Laboratory

A

ABACAVIR ou HLA-B 5701 - Géotypage PCR + séquençage ZH295

Sang total EDTA	A	-	107 €	5 ml	🕒 7 jours	🟡🟢
-----------------	---	---	-------	------	-----------	----

Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement. * selon les résultats du screening.

AC ANTI-ACIDE GLUTAMIQUE DECARBOXYLASE RIA ZA001

Sérum ou plasma	R	7890	B 120	1 ml	🕒 7 jours	🟡🟢
-----------------	---	------	-------	------	-----------	----

AC ANTI-ADN DENATURE EIA ZA005

Sérum ou plasma	R	1458	B 70	1 ml	🕒 5 jours	🟡🟢
-----------------	---	------	------	------	-----------	----

AC ANTI-ADN NATIF IgG - titrage ELISA ACADN

Sérum	🕒 - 🕒 72 H R	1455	B 70	1 ml	🕒 3 jours	🟡🟢
-------	--------------	------	------	------	-----------	----

Ce paramètre est inclus dans le bilan ADN.

AC ANTI-AMPHIPHYSINE I-dot ZA012

Sérum ou Liquide céphalo-rachidien	R	-	88 €	1 ml	🕒 5 jours	🟡🟢
------------------------------------	---	---	------	------	-----------	----

AC ANTI-ANNEXINE V - IgG (Ac anti-coagulant circulant acquis) EIA ZA015

Sérum	R	-	42 €	1 ml	🕒 5 jours	🟡🟢
-------	---	---	------	------	-----------	----

AC ANTI-ANTIGENES NUCLEAIRES SOLUBLES ou ECT - titrage ELISA ACECT

Sérum	🕒 - 🕒 72 H R	1456	B40 + B40	1 ml	🕒 3 jours	🟡🟢
-------	--------------	------	-----------	------	-----------	----

Identification et titrage des spécificités anti : SSA - SSB - Sm - Sm/RNP - Jo1 et Scl70.

AC ANTI-CANAUX SALIVAIRES IF ZA021

Sérum	R	1498	B 40	1 ml	🕒 10 jours	🟡🟢
-------	---	------	------	------	------------	----

AC ANTI-CARDIOLIPINE IgG (prescrit seul) ELISA CARDG

Sérum ou plasma	🕒 - 🕒 72 H R	1460	B 70	1 ml	🕒 1 jour	🟡🟢
-----------------	--------------	------	------	------	----------	----

Ce paramètre figure dans le bilan anti-phospholipide : Code ACAPL.

AC ANTI-CARDIOLIPINE IgM (prescrit seul) ELISA CARDM

Sérum ou plasma	🕒 - 🕒 72 H R	1460	B 70	1 ml	🕒 1 jour	🟡🟢
-----------------	--------------	------	------	------	----------	----

AC ANTI-CELLULES PARIETALES DE L'ESTOMAC IFI PARIE

Sérum	🕒 - 🕒 72 H R	1490	B40	1 ml	🕒 3 jours	🟡🟢
-------	--------------	------	-----	------	-----------	----

Analyse effectuée sur triple substrat 2 fois/semaine : mardi et vendredi

AC ANTI-CENTROMERES - Recherche et titrage IFI ACCEN

Sérum	🕒 - 🕒 72 H R	1453	B40	1 ml	🕒 3 jours	🟡🟢
-------	--------------	------	-----	------	-----------	----

Cette recherche n'est pas cumulable avec la recherche des anticorps antinucléaires.

AC ANTI-CORTICOSURRENALES IF ZA045

Sérum	R	1489	B40	1 ml	🕒 5 jours	🟡🟢
-------	---	------	-----	------	-----------	----

AC ANTI-C1q EIA ZA046

Sérum ou plasma EDTA	R	-	42 €	1 ml	🕒 5 jours	🟡🟢
----------------------	---	---	------	------	-----------	----

AC ANTI-CV2 I-blot ZA047

Sérum; Liquide céphalo-rachidien	R	-	88 €	1 ml	🕒 10 jours	🟡🟢
----------------------------------	---	---	------	------	------------	----

AC ANTI-CYTOPLASME DES POLY. NEUTROPHILES ou ANCA - recherche ELISA ANCA3

Sérum	🕒 - 🕒 72 H R	1462	B40	1 ml	🕒 1 jour/4h	🟡🟢
-------	--------------	------	-----	------	-------------	----

L'identification de la spécificité MPO ou PR3 est réalisée. Le délai de rendu de résultats est de 4h en cas d'urgence si la demande survient avant 14h00 du lundi au vendredi.

AC ANTI-CYTOPLASME DES POLY. NEUTROPHILES - identification (MPO) ELISA ACMPO

Sérum	🕒 - 🕒 72 H R	1463	B70	1 ml	🕒 1 jour/4h	🟡🟢
-------	--------------	------	-----	------	-------------	----

AC ANTI-CYTOPLASME DES POLY. NEUTROPHILES - identification (PR3) ELISA ACPR3

Sérum	🕒 - 🕒 72 H R	1463	B70	1 ml	🕒 1 jour/4h	🟡🟢
-------	--------------	------	-----	------	-------------	----

AC ANTI-CYTOSOL (LC 1) ou ANTI-LKM ou ANTI-MICROSOMES							IF	LKM
Sérum	∞ - ∞ 72 H R	1465	B80	1 ml		3 jours		ZA057
AC ANTI-CYTOSQUELETTE							IF	ZA061
Sérum	R	1467	B40	1 ml		3 jours		
AC ANTI-ENDOMYSIUM - IgA							IF	ZA065
Sérum	R	1830	340 (EF)/ 40€ (H,F)	1 ml		5 jours		
AC ANTI-ENDOMYSIUM - IgG							IF	ZA069
Sérum	R	1831	B40	1 ml		5 jours		
AC ANTI-FACTEUR INTRINSEQUE							Lumi	ZA077
Sérum ou plasma	R	1491	B70	1 ml		5 jours		
AC ANTI-FILAGGRINE							IF	ZA081
Sérum ou plasma	R	-	42 €	1 ml		5 jours		
AC ANTI-GLIADINE - IgA							ELISA	GLIGA
Sérum ou plasma	∞ - ∞ 72 H R	-	40 €	1 ml		1 jour		ZA085
AC ANTI-GLIADINE - IgG							ELISA	GLIGG
Sérum ou plasma	∞ - ∞ 72 H R	-	40 €	1 ml		1 jour		ZA089
AC ANTI-GM1 - IgG							EIA	ZA091
Sérum	C	-	78 €	1 ml		5 jours		
AC ANTI-GM1 - IgM							EIA	ZA092
Sérum	C	-	78 €	1 ml		5 jours		
AC ANTI-β 2 Glycoprotéine (GP1) - IgG							ELISA	AB2GP
Sérum	∞ - ∞ 72 H R	1460	B70	1 ml		1 jour		ZA093
Ce paramètre figure dans le bilan anti-phospholipide : Code ACAPL.								
AC ANTI-β 2 Glycoprotéine (GP1) - IgM							EIA	ZA094
Sérum ou plasma	R	-	42 €	1 ml		5 jours		
AC ANTI-GP210							I-dot	ZA095
Sérum ou plasma	R	1473	B70	1 ml		5 jours		
AC ANTI-HEPARINE-FP4							ELISA	ZA097
Plasma citraté	C	-	59 €	1 ml		5 jours		
AC ANTI-HISTONES							EIA	ZA101
Sérum	R	1459	B70	1 ml		5 jours		
AC ANTI-Hu - Dépistage							IF	ZA105
Sérum; Liquide céphalo-rachidien	R	1498	B40	1 ml		5 jours		
AC ANTI-Hu - Confirmation							IF	ZA107
Sérum; Liquide céphalo-rachidien	R	-	88 €	1 ml		5 jours		
Cette analyse est réalisée en cas de dépistage positif en IFI.								
AC ANTI-21 HYDROXYLASE							RIA	ZA109
Sérum	C	-	63 €	1 ml		5 jours		
AC ANTI-IA2							RIA	ZA113
Sérum ou plasma	R	1800	B120	1 ml		5 jours		
AC ANTI-ILOTS DE LANGERHANS							IF	ZA117
Sérum	R	1481	B40	1 ml		5 jours		
AC ANTI-INSULINE							RIA	ZA121
sérum ou plasma	R	1482	B150	1 ml		5 jours		
AC ANTI-Ku							I-dot	ZA123
Sérum	R	-	64 €	1 ml		5 jours		

AC ANTI-LKM ou ANTI-CYTOSOL (LC1) ou ANTI-MICROSOMES							IF	LKM
Sérum	⌚ - ⌚ 72 H R	1465	B80	1 ml	🕒	3 jours	🟡 🟠	ZA057
AC ANTI-Ma1							I-blot	ZA127
Sérum ou Liquide Céphalo-Rachidien	R -	88 €	1 ml	🕒	5 jours	🟡 🟠		
AC ANTI-Ma2							I-blot	ZA128
Sérum ou Liquide Céphalo-Rachidien	R -	88 €	1 ml	🕒	5 jours	🟡 🟠		
AC ANTI-MAG - IgM							EIA	ZA129
Sérum	C -	75 €	1 ml	🕒	10 jours	🟡 🟠		
AC ANTI-MEMBRANE BASALE DERM-EPIDERMIQUE							IF	ZA133
Sérum	R	1493	B40	1 ml	🕒	5 jours	🟡 🟠	
AC ANTI-MEMBRANE BASALE GLOMERULAIRE ou ANTI-GBM - titrage							ELISA	ACMBG
Sérum	⌚ - ⌚ 72 H R	1497	B70	1 ml	🕒	1 jour/4h	🟡 🟠	ZA137
Le délai de rendu de résultat est de 4h en cas d'urgence si la demande survient avant 14h00 du lundi au vendredi.								
AC ANTI-MICROSOMES ou ANTI-LKM ou ANTI-CYTOSOL							IFI	LKM
Sérum	⌚ - ⌚ 72 H R	1465	B80	1 ml	🕒	3 jours	🟡 🟠	ZA057
AC ANTI-MITOCHONDRIES - dépistage et titrage							IFI	AMA
Sérum	⌚ - ⌚ 72 H R	1469	B40	1 ml	🕒	3 jours	🟡 🟠	ZA141
Si dépistage positif (titre > au 1/40), la recherche de la spécificité anti-M2 est réalisée à l'initiative du biologiste.								
AC ANTI-MITOCHONDRIES - Typage anti-M2							ELISA	TYPMI
Sérum	⌚ - ⌚ 72 H R	1471	B180	1 ml	🕒	3 jours	🟡 🟠	ZA145
Le typage anti-M2 est réalisé si le dépistage sur triple substrat est positif au 1/40.								
AC ANTI-MUSCLE LISSE - Dépistage et titrage							IFI	ASMA
Sérum	⌚ - ⌚ 72 H R	1466	B40	1 ml	🕒	3 jours	🟡 🟠	ZA149
Si dépistage positif (titre > au 1/80), la recherche de la spécificité anti-actine est réalisée à l'initiative du biologiste.								
AC ANTI-MUSCLE LISSE - Typage actine-F							IFI	ZA153
Sérum	⌚ - ⌚ 72 H R	1467	B40	1 ml	🕒	3 jours	🟡 🟠	
AC ANTI-MUSCLE STRIE							IF	ZA157
Sérum	R	1498	B40	1 ml	🕒	7 jours	🟡 🟠	
AC ANTI-MYELOPEROXYDASE ou ANTI-MPO							-	ANCA3
Sérum	⌚ - ⌚ 72 H R	1463	B70	1 ml	🕒	3 jours	🟡 🟠	
Ce paramètre est inclus dans le bilan ANCA3. Si ACMPO est prescrit seul ou pas sur l'ordonnance, entrer systématiquement ANCA3.								
AC ANTI-MYELINE							IF	ZA161
Sérum	R	1498	B40	1 ml	🕒	7 jours	🟡 🟠	
AC ANTI-MYOCARDE							IF	ZA165
Sérum	R	1498	B40	1 ml	🕒	7 jours	🟡 🟠	
AC ANTI-NUCLEAIRES - dépistage et titrage							IFI	ANA
Sérum	⌚ 72 H R	1453	B40	1 ml	🕒	3 jours	🟡 🟠	ZA169
Ce paramètre est inclus dans le bilan ADN. En cas de positivité (titre ≥ 80), un titrage des AC anti-ADN-natifs (ACADN) et des AC anti-antigènes nucléaires solubles (ACECT) est réalisé. Ce code est incompatible avec le dépistage des anticorps anti-centromères (ACCEN). Dans ce dernier cas, créer 2 dossiers.								
AC ANTI-NUCLEOSOME IgG							IF	ZA173
Sérum	R -	42 €	1 ml	🕒	7 jours	🟡 🟠		
AC ANTI-OVAIRES							IF	ZA177
Sérum ou plasma	R	1495	B40	1 ml	🕒	7 jours	🟡 🟠 🟢	
AC ANTI-PCNA							IP	ZA181
Sérum ou plasma	R	1456	B40	1 ml	🕒	10 jours	🟡 🟠 🟢	

AC ANTI-PEAU										IF	ZA185
Sérum	R	1493/1494	B40/40	1 ml	🕒	3 jours	🟡	🔴			
AC ANTI-PEPTIDES CYCLIQUES CITRULLINES, CCP-2										MEIA	ACCIN
Sérum	🕒 72 H R	1827	B60	1 ml	🕒	3 jours	🟡	🔴			ZA189
Paramètre sous traité au centre de Biologie Narbonne											
AC ANTI-PHOSPHATIDYL INOSITOL - IgG										EIA	ZA187
Sérum ou plasma	R	-	42 €	1 ml	🕒	3 jours	🟡	🔴	🟢		
AC ANTI-PHOSPHATIDYL SERINE - IgG										EIA	ZA188
Sérum ou plasma	R	-	42 €	1 ml	🕒	3 jours	🟡	🔴	🟢		
AC ANTI-PHOSPHOLIPIDES - IgG										Colo	ACAPL
Sérum	🕒 72 H R	1460 x3	3x B70	1 ml	🕒	1 jour	🟡	🔴			ZA193
ACAPL est un bilan qui regroupe le titrage de 3 paramètres : Anti-cardiolipide IgG (CARDG) + anti-béta 2 glycoprotéine IgG (AB2GP) et anti-phospholipide IgG (ACAPL) comprenant le mélange de phosphatidyl sérine - inositol - acide - glycérol, saturés en bêta2 glycoprotéine.											
AUTOANTICORPS ANTI-PLAQUETTES (fixes et libres) - recherche										CMF	ZA195
Sang total EDTA	R	1478	B100	10 ml	🕒	25 jours			🟣		
Prélevé du lundi au mercredi le plus proche possible de l'heure d'expédition. Contexte : suspicion de thrombopénie auto-immune.											
AUTOANTICORPS ANTI-PLAQUETTES (fixes et libres) - Identification										MAIPA	ZA197
Sang total EDTA	R	1479 x3	B100 X 3	15 ml	🕒	25 jours			🟣		
Prélevé du lundi au mercredi le plus proche possible de l'heure d'expédition. Contexte : suspicion de thrombopénie auto-immune.											
AC ANTI-PMScI										I-dot	ZA203
Sérum	R	-	64 €	1 ml	🕒	10 jours	🟡	🔴			
AC ANTI-POLYNEUTROPHILES ou ANCA										-	ANCA3
Sérum	🕒 - 🕒 72 H R	1463	B70	1 ml	🕒	3 jours	🟡	🔴			
Ce paramètre est inclus dans le bilan ANCA3. Si ANCA est prescrit seul ou pas sur l'ordonnance, entrer systématiquement ANCA3.											
AC ANTI-PROTEINASE 3 ou ANTI-PR3										-	ANCA3
Sérum	🕒 - 🕒 72 H R	1463	B70	1 ml	🕒	3 jours	🟡	🔴			
Ce paramètre est inclus dans le bilan ANCA3. Si ACPR3 prescrit seul ou pas sur l'ordonnance, entrer systématiquement ANCA3.											
AC ANTI-PROTHOMBINE - IgG										EIA	ZA211
Sérum	R	-	42 €	1 ml	🕒	7 jours	🟡	🔴			
AC ANTI-RECEPTEURS DE L'ACETYLCHOLINE										RIA	ZA213
Sérum (exclusivement)	C	1492	B100	1 ml	🕒	7 jours	🟡	🔴			
AC ANTI-RECEPTEURS DE LA 'THYREOSTIMULINE OU TSH' (TRACK)										RIA	ZA217
Sérum	R	1488	B120	1 ml	🕒	7 jours	🟡	🔴			
AC ANTI-RETICULINE - IgA										IF	ZA221
Sérum ou plasma	R	-	42 €	1 ml	🕒	7 jours	🟡	🔴	🟢		
AC ANTI-RI - Dépistage										IF	ZA225
Sérum; Liquide céphalo-rachidien	R	1498	B40	1 ml	🕒	7 jours	🟡	🔴			
AC ANTI-RI - Confirmation										I-blot	ZA226
Sérum; Liquide céphalo-rachidien	R	-	88 €	1 ml	🕒	7 jours	🟡	🔴			
Analyse réalisée en cas de dépistage positif en IFI.											
AC ANTI-RIBOSOMES										IF	ZA229
Sérum	R	1453	B40	1 ml	🕒	7 jours	🟡	🔴			
AC ANTI-SACCHAROMYCES CEREVISIAE - IgG + IgA (ASCA)										EIA	ZA233
Sérum	C	-	40 €	1 ml	🕒	7 jours	🟡	🔴			
AC ANTI-SLA/LP										I-dot	ZA237
sérum ou plasma	R	-	62 €	1 ml	🕒	7 jours	🟡	🔴	🟢		

AC ANTI-SP100										I-dot	ZA238
Sérum	R	-	64 €	1 ml		7 jours					
AC ANTI-SSA/Ro										Colo	ZA242
Sérum ou plasma	R	1457	870	1 ml		3 jours					
AC ANTI SUBSTANCE INTERCELLULAIRE										IF	ZA241
Sérum	R	1494	840	1 ml		3 jours					
AC ANTI-SYNTHESES										I-dot	ZA243
Sérum	R	-	64 €	1 ml		3 jours					
Pour toute demande d'Ac anti-synthétases, nous réalisons simultanément les Ac anti-PL7, anti-PL12, anti-SRP et anti-MI-2.											
AC ANTI-TESTICULES										IF	ZA245
Sérum	R	1495	840	1 ml		3 jours					
AC ANTI-THYROGLOBULINE										chimilumi	ACATG
Sérum ou plasma hépariné	- 2 j*	R	1484	865	1 ml		1 jour				ZA249
* conservation à +4°C. Ce paramètre est intégré au bilan anticorps anti-thyroidiens (CODE : ACATH).											
AC ANTI-THYROPEROXYDASE										chimilumi	ACATP
Sérum ou plasma hépariné	- 2 j*	R	1487	865	1 ml		1 jour				ZA257
* conservation à +4°C. Ce paramètre est intégré au bilan anticorps anti-thyroidiens (CODE : ACATH).											
AC THYROXINE										RIA	ZA261
Sérum ou plasma	R	-	52 €	1 ml		3 jours					
AC ANTI-TRANSGLUTAMINASE TISSULAIRE - IgA										ELISA	ACTRA
Sérum	- 72h	R	1828	860	1 ml		1 jour				ZA265
AC ANTI-TRANSGLUTAMINASE TISSULAIRE - IgG										ELISA	ACTRG
Sérum	- 72h	R	1829	860	1 ml		1 jour				ZA267
AC ANTI-TRI-IODOTHYRONINE										RIA	ZA269
Sérum ou plasma	R	-	52 €	1 ml		3 jours					
AC ANTI-Yo - Dépistage										IF	ZA277
Sérum; Liquide céphalo-rachidien	R	1498	840	1 ml		3 jours					
AC ANTI-Yo - Confirmation										IF	ZA279
Sérum; Liquide céphalo-rachidien	R	-	88 €	1 ml		10 jours					
Analyses réalisées en cas de positivité du dépistage en IFI.											
ACE ou ANTIGENE CARCINO-EMBRYONNAIRE										chimilumi	ACE
Sérum	7j 1j	R	7327	865	1 ml		1 jour				ZA281
ACETONE - sang										CPG	ZA285
Sang total fluoro-oxalaté	A	-	24 €	3 ml		7 jours					
ACIDE ACETOACETIQUE										Colo	ZA309
Surnageant de défécation	C	-	30 €	600 µl		7 jours					
Sang total + acide perchlorique N: V/V.											
ACIDE ACETYSALICYLIQUE (Aspirine)										FPIA	ZA311
Sérum ou plasma	R	1660	850	1 ml		3 jours					
A prélever 1 à 3 heures après une prise orale.											
ACIDE AMINE (dosage unitaire - sang)										Chromato	ZA313
Plasma hépariné	C	-	46 €	1 ml		7 jours					
Centrifuger rapidement (< 30 mn).											
ACIDE AMINE (dosage unitaire - urines)										Chromato	ZA317
Urines de la nuit	C	-	46 €	5 ml		3 jours					

ACIDES AMINES - Caractérisation						Chromato	ZA321
Urines de la nuit	C	0991	B80	5 ml		3 jours	
ACIDES AMINES - Quantification						Chromato	ZA325
Plasma hépariné	C	4001	B500	1 ml		3 jours	
Centrifuger rapidement (< 30 mn).							
ACIDES AMINES Quantification						Chromato	ZA329
Urines de la nuit	C	4001	B500	5 ml		3 jours	
ACIDE AMINOADIPIQUE						Chromato	ZA333
Plasma hépariné	C	-	46 €	1 ml		7 jours	
Centrifuger rapidement (< 30 mn).							
ACIDE AMINOADIPIQUE						Chromato	ZA337
Urines de la nuit	C	-	46 €	5 ml		7 jours	
ACIDE ASPARTIQUE - sang						Chromato	ZA353
Plasma hépariné	C	-	46 €	1 ml		7 jours	
Centrifuger rapidement (< 30 mn).							
ACIDE ASPARTIQUE - urines						Chromato	ZA357
Urines de la nuit	C	-	46 €	5 ml		7 jours	
ACIDES BILIAIRES TOTAUX						Colo	ZA361
Sérum	R	-	30 €	1 ml		7 jours	
ACIDE DELTA AMINO-LEVULINIQUE						CLHP	ZA349
Urines échantillon	R	-	30 €	10 ml		7 jours	
A conserver à l'abri de la lumière.							
ACIDE GAMMA AMINO-BUTYRIQUE						Chromato	ZA371
Liquide céphalo-rachidien	C	-	46 €	1 ml		7 jours	
ACIDE GAMMA AMINO-BUTYRIQUE						Chromato	ZA372
Urines de la nuit	C	-	46 €	5 ml		7 jours	
ACIDE GLUTAMIQUE						Chromato	ZA373
Plasma hépariné	C	-	46 €	1 ml		7 jours	
Centrifuger rapidement (< 30 mn).							
ACIDE GLUTAMIQUE						Chromato	ZA377
Urines de la nuit	C	-	46 €	5 ml		7 jours	
ACIDES GRAS A TRES LONGUES CHAINES						LC MS MS	ZA385
Sérum	C	4001	B500	2 ml		7 jours	
ACIDES GRAS LIBRES						Colo	ZA389
Sérum ou plasma	C	-	19 €	1 ml		7 jours	
ACIDE HIPPIRIQUE						CLHP	ZA393
Urines échantillon	R	-	30 €	10 ml		7 jours	
Recueillies en fin d'exposition au toluène.							
ACIDE HYALURONIQUE						ELISA	ZA401
Sérum ou plasma hépariné	R	7308	B 90	1 ml		7 jours	
ACIDE HYALURONIQUE						ELISA	ZA397
Liquide pleural	C	7308	B 90	1 ml		7 jours	
Recueilli sans aucun anticoagulant.							
ACIDE LACTIQUE ou LACTATES						Enzymo	LACT
Plasma fluoro-oxalaté ou fluorure-EDTA	1h	R	0530	B20	1 ml	1 jour/1h	ZA405

ACIDE LACTIQUE Colo **ZA409**

Surnageant de défécation C 0530 B20 1 ml 7 jours

Sang total + acide perchlorique N (V/V).

ACIDE LACTIQUE Colo **ZA413**

Liquide céphalo-rachidien C - 11 € 1 ml 2 jours

ACIDE METHYL HIPPURIQUE CLHP **ZA417**

Urines échantillon R - 30 € 5 ml 7 jours

Recueillies en fin de période d'exposition au xylène.

ACIDE METHYL MALONIQUE CPG + SM **ZA421**

urines de la nuit C 4002 B120 10 ml 7 jours

ACIDE MUCONIQUES CLHP **ZA425**

Urines échantillon R - 33 € 10 ml 7 jours

Recueillies en fin de période d'exposition au benzène.

ACIDES ORGANIQUES CPG + SM **ZA429**

Urines de la nuit C 4001 B500 20 ml 7 jours

ACIDES ORGANIQUES Dosage **ZA430**

selles R 1501 B40 10 g 7 jours

ACIDE PHYTANIQUE LC MS MS **ZA441**

Sérum C 4002 B120 1 ml 7 jours

ACIDE PRISTANIQUE LC MS MS **ZA445**

Sérum C 4002 B120 1 ml 7 jours

ACIDE PYVURIQUE Colo **ZA449**

Liquide céphalo-rachidien C - 22 € 2 ml 7 jours

Non déféqué.

ACIDE PYVURIQUE Colo **ZA453**

Surnageant de défécation R - 22 € 2 ml 7 jours

Sang total + acide perchlorique N, Vol/Vol.

ACIDE S-PHENYLMERCAPTURIQUE LC MS MS **ZA455**

Urines échantillon R - 42 € 10ml 10 jours

Recueillies en fin de période d'exposition au benzène.

ACIDE URIQUE (sang) Biochimie **AU**

Sérum ou plasma hépariné 72 H R 0530 B 8 2 ml 1 jour

ACIDE URIQUE (urines) Biochimie **AUE**

Urines échantillon 4 J R 0622 B 8 2 ml 1 jour

ACIDE URIQUE (urines) Biochimie **AU24**

Urines des 24h 4 J R 0622 B 8 2 ml 1 jour

Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaire à conserver à +4°C.

ACIDE VANILMANDELIQUE ou VMA CLHP **ZV153**

Urines des 24h R 0467 B 60 10 ml 3 jours

Acidification avec acide chlorhydrique (pH2) juste après le recueil des urines de 24h.

ACTH Biochimie **ZA465**

Plasma EDTA-Aprotinine C 7420 B100 1 ml 3 jours

Prélever le matin (8-10 h) ou selon indication du prescripteur. Prélèvement effectué sur tube spécial (EDTA + Aprotinine) disponible sur demande. Centrifugation à +4 °C et congélation immédiatement.

ACTIVATEUR TISSULAIRE DU PLASMINOGENE - tPA EIA **ZA469**

Plasma citraté	C	-	36 €	1 ml	🕒 3 jours	🟡
----------------	---	---	------	------	-----------	---

Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma, en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en fractions de 0,5 à 1 ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).

ACTIVITE ANTI-Xa (traitement par HBPM) Colo **AXA**

Plasma citraté	🕒 - 🕒 4h	C	0186	B 30	1 ml	🕒 1 jour/2h	🟡
----------------	----------	---	------	------	------	-------------	---

Prélever au pic ou à la vallée du K2.

ADENOGRAMME MGG **ZA477**

Frottis ganglionnaire	A	1101	B 100	3 lames	🕒 7 jours	
-----------------------	---	------	-------	---------	-----------	--

Non fixées, non colorées. Fiche de renseignements cliniques à joindre impérativement (disponible sur demande). Compléter la localisation et la taille du ganglion et transmettre les données de l'hémogramme.

ADENOSINE DESAMINASE (sang) - **ZA481**

Sérum	R	-	28 €	2 ml	🕒 30 jours	🟡 🟢
-------	---	---	------	------	------------	-----

ADENOSINE DESAMINASE - **ZA485**

Liquide céphalo-rachidien ou liquides divers	R	-	28 €	1 ml	🕒 30 jours	
--	---	---	------	------	------------	--

ADENOVIRUS - Sérologie RFC **ZA489**

Sérum	R	1701	B30	1 ml	🕒 7 jours	🟡 🟢
-------	---	------	-----	------	-----------	-----

ADENOVIRUS - Recherche directe I-Chromato **ZA493**

Selles	R	4206	B70	10 g	🕒 7 jours	🟡 🟢
--------	---	------	-----	------	-----------	-----

ADENOVIRUS - Recherche directe IF **ZA497**

Prélèvements respiratoires ou conjonctivaux	R	4207	B40	-	🕒 7 jours	
---	---	------	-----	---	-----------	--

ADENOVIRUS - Recherche d'ADN PCR **ZA501**

Prélèvements respiratoires ou conjonctivaux	R	-	175 €	1 ml	🕒 7 jours	
---	---	---	-------	------	-----------	--

ADENOVIRUS - Isolement avec recherche d'Ag viraux Culture **ZA505**

Tous prélèvements	R	4208	B150	-	🕒 7 jours	
-------------------	---	------	------	---	-----------	--

Milieu de transport disponible sur demande. La recherche par culture ne sera pas pratiquée si la recherche directe est positive.

ADH (sang) RIA **ZA509**

Plasma EDTA ou hépariné (volume obligatoire)	C	0745	B120	2 ml	🕒 7 jours	🟡 🟢
--	---	------	------	------	-----------	-----

Centrifugation à + 4 °C et congélation immédiates.

ADH (urines) RIA **ZA513**

Urines des 24H	C	-	42 €	5 ml	🕒 7 jours	
----------------	---	---	------	------	-----------	--

AFP ou α-FETO-PROTEINE (sang) chimilumi **AFP**

Sérum ou plasma hépariné	🕒 7j	🕒 3j	R	0320	B65	1 ml	🕒 1 jour	🟡 🟢
--------------------------	------	------	---	------	-----	------	----------	-----

AGGLUTININES FROIDES ou CRYOGLOBULINE Agglu **CRYO**

Sérum	A	1141	B45	5 ml	🕒 7 jours	🟡 🟢
-------	---	------	-----	------	-----------	-----

Tube à placer 2h à l'étuve à 37°C puis centrifuger et décanter immédiatement.

AGGLUTININES IRREGULIERES ou RAI - Dépistage Agglu **RAI**

Sérum ou sang total sur anticoagulant	🕒 - 🕒 -	A	1141	B45	5 ml	🕒 1 jour	🟡 🟢 🟠
---------------------------------------	---------	---	------	-----	------	----------	-------

Indiquer la notation éventuelle d'injection d'anti-D (date, dose). Indiquer l'état civil complet du patient: nom (de jeune fille et marital), prénoms, date de naissance. Joindre le groupe phénotype lorsqu'il est connu.

AGGLUTININES IRREGULIERES - Identification Agglu **ZA537**

Sérum + Sang sur anticoagulant	A	1131	B65	5 + 5 ml	🕒 3 jours	🟡 🟢 🟠
--------------------------------	---	------	-----	----------	-----------	-------

Indiquer la notation éventuelle d'injection d'anti-D (date, dose). Prélèvement : 5 ml de sérum + 5 ml de sang EDTA. Indiquer l'état civil complet du patient: nom, prénoms, date de naissance. Joindre le groupe phénotype lorsqu'il est connu. En cas de demande urgente, l'échantillon est sous-traité à l'EFS de Perpignan.

AGGLUTININES IRREGULIERES - Titrage Agglu **ZA541**

Sérum + Sang sur anticoagulant

A 1149 B20 5 + 5 ml 3 jours

Indiquer la notion éventuelle d'injection d'anti-D (date, dose). Prélèvement : 5 ml de sérum + 5 ml de sang EDTA. Indiquer l'état civil complet du patient: nom, prénoms, date de naissance. Joindre le groupe phénotype lorsqu'il est connu. En cas de demande urgente, l'échantillon est sous-traité à l'EFS de Perpignan.

AGGLUTININES IRREGULIERES - Dosage pondéral Agglu **ZA543**

Sérum R 1150 B100 2 ml 15 jours

ALA DESHYDRATASE Colo **ZA545**

Sang total hépariné A - 30 € 1 ml 7 jours

ALANINE (sang) Chromato **ZA549**

Plasma hépariné C - 46 € 1 ml 7 jours

Centrifuger rapidement (< 30 mn).

ALANINE (urines) Chromato **ZA553**

Urines de la nuit C - 46 € 5 ml 7 jours

ALBUMINE (Larmes) IDR **ZA557**

Larmes R - 11 € 0,1 ml 7 jours

Prélèvement direct avec une pipette ou recueil des larmes sur bandelettes de Schirmer. Matériel sur demande.

ALBUMINE (LCR) Néphélé **ZA565**

Liquide céphalo rachidien R 1614 B35 0,5 ml 7 jours

ALBUMINE (sang) Colo **ALB**

Sérum ou plasma hépariné - 24h R 1806 B 25 1 ml 1 jour

Ce paramètre est intégré au bilan ou profil inflammatoire 2 (code : PROF2) et au bilan de dialyse trimestriel avant branchement (code: BTB). Pour plus de détail, se reporter au nom du bilan.

ALBUMINURIE - Voir PROTEINURIE (urines) Colo **AP + CREAE**

Urines échantillon 1j R 2004/0627 B4/B8 10 ml 1 jour

Ce paramètre est intégré au bilan urinaire (CODE : AS).

ALBUMINURIE - Voir PROTEINURIE (urines) Colo **A24 + CREAU**

Urines des 24h 1j R 2004/0627 B4/B8 10 ml 1 jour

Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaire à conserver à +4°C.

ALCOOLEMIE Enzymo **ALCO**

Plasma hépariné 24h R 0534 B40 2 ml 1h

Eviter l'antisepsie de la peau avec de l'alcool.

ALDOLASE Colo **ZA569**

Sérum ou plasma R 1513 B25 1 ml 3 jours

ALDOSTERONE (Sang) RIA **ZA573**

Sérum ou plasma R 0714 B 80 2 ml 3 jours

Préciser la position debout/couché. Prél. debout: après 1 h de déambulation. Prél. Couché: après 2 à 3 h de décubitus.

ALDOSTERONE (Urines) RIA **ZA577**

Urines des 24h R 0463 B120 10 ml 3 jours

Sur acide chlorhydrique (pH2).

ALUMINIUM (Sang) SAA-ET **ZA589**

Plasma R 1679 B60 1 ml 3 jours

Prélever sur tube plastique sans billes. Garder le tube fermé pendant la centrifugation. Tube recommandé: BD vacutainer K2 EDTA à demander à CERBA.

ALUMINIUM (Urines) SAA-ET **ZA593**

Urines des 24h R 0679 B60 10 ml 3 jours

ALUMINIUM						SAA-ET	ZA585
Dialysat	R	0679	B60	5 ml		3 jours	
AMIBES (protozoaires) - Recherche isolée sur selles						Culture	AMIBE
Selles fraîches		0259	B 50	-		3 jours	
Remplir la fiche "Renseignements spécifiques recueil des selles".							
AMIBIASE						HAI + IFI	ZA597
Sérum ou plasma	R		B90/68	1ml		3 jours	
AMIKACINE						Biochimie	AMIK
Sérum	2h R	5293	B70	2 ml		1 jour	
A prélever 30 mn après fin de perfusion ou 1h après injection I.M. (pour le pic) ou juste avant injection pour le taux résiduel.							
AMIODARONE ET SON METABOLITE						LC-MS	ZA609
Sérum ou plasma	R	1678	B 120	1 ml		10 jours	
A prélever avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.							
AMIODARONE ET SON METABOLITE						LC-MS	ZA605
Liquide pleural	R	-	36 €	1 ml		10 jours	
AMITRIPTYLINE						LC-MS	ZA607
Sérum ou plasma	R	1665	B 120	1 ml		7 jours	
Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.							
AMMONIAQUE						Dosage	ZA611
Selles	R	1502	B 40	10 g		7 jours	
AMMONIEMIE						Colo	ZA613
Plasma EDTA	C	0536	B 50	1 ml		7 jours	
AMP CYCLIQUE - Dosage						RIA	ZA617
Plasma EDTA	C	-	45 €	1 ml		7 jours	
Centrifugation à + 4 °C et congélation IMMEDIATES.							
AMP CYCLIQUE - Dosage						RIA	ZA621
Urines des 24h	C		45 €	5 ml		7 jours	
AMP CYCLIQUE - Néphrogénique						RIA	ZA625
Plasma EDTA + urines des 24h	C		93 €	1 ml + 5 m		7 jours	
Calcul = AMPc U. x [(Créat. P)/(Créat. U)] - AMPc P.							
AMPHETAMINES - Dépistage (si prescrit seul)						Chromato	AMPH
Urines échantillon	R	0659	B 110	10 ml		1 jour	ZA633
Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Ce paramètre est intégré au bilan TOXU qui comprend la recherche des 4 familles principales : les cannabinoïdes (cannabis ou THC : tetrahydrocannabinol), les opiacés (morphine), les amphétamines et les cocaïniques (cocaïne). Il comprend en outre la recherche des paramètres suivants : antidépresseurs tricycliques, barbituriques, benzodiazépines, buprénorphine, méthadone, métamphétamine, MDMA (méthylènedioxymétamphétamine).							
AMPHETAMINES - identification et dosage						LC MS MS	ZA637
Sérum ou sang total	R	0659	B 110	2 ml		7 jours	
AMPHETAMINES - identification et dosage						LC MS MS	ZA641
Urines échantillon	R	0659	B 110	20 ml		7 jours	
Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Conserver 24h à + 4°C et congeler au-delà.							
AMYLASE - Dosage sanguin						Biochimie	AMY
Sérum ou plasma hépariné	24h R	1510	B 20	1 ml		1 jour	ZA649
AMYLASE - Dosage urinaire						Biochimie	AMYU
Urines échantillon	48h R	1511	B 20	10 ml		1 jour	ZA653

AMYLASE (urines)						Biochimie	AMY24
Urines des 24h	🕒 48h	R	1511	B 20	10 ml	🕒 1 jour	ZA653
Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaire à conserver à +4°C.							
AMYLASE - LDP						Biochimie	AMYP
Liquide pleural	🕒 24h	R	1511	B 20	2 ml	🕒 7 jours	ZA653
AMYLASE - Iso-enzymes						Enzymo	ZA661
Sérum		R	-	30 €	1 ml	🕒 7 jours	🟡🔴
ANDROSTANEDIOL GLUCURONIDE						RIA	ZA673
Sérum ou plasma (volume obligatoire)		R	-	49 €	2,5 ml	🕒 10 jours	🟡🔴🟢
ANDROSTENEDIONE (Delta 4)						RIA	ZA681
Sérum ou plasma		R	1134	B 90	1 ml	🕒 7 jours	🟡🔴🟢
ANGIOTENSINE II						RIA	ZA709
Plasma EDTA		C	-	47 €	2 ml	🕒 7 jours	🟣
Centrifugation à + 4 °C et congélation IMMEDIATES.							
ANGUILLULOSE - Sérologie						EIA	ZA713
Sérum ou plasma		R	4362	B 40	1 ml	🕒 7 jours	🟡🔴🟢
ANTICOAGULANT CIRCULANT						T-chrono	ZA725
Plasma citraté pauvre en plaquettes		C	1127/0126	B 20 x2	1 ml	🕒 3 jours	🟢
Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma, en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en fractions de 0,5 à 1 ml sans prendre le fond du tube (détris cellulaires).							
ANTIDEPRESSEURS TRICYCLIQUES (Sang) - Dépistage						I-Enzymo	ZA733
Sérum ou plasma		R	1663	B 70	1 ml	🕒 3 jours	🟡🔴🟢
ANTIDEPRESSEURS TRICYCLIQUES (Urines) - Dépistage						Chromato	TRICY
Urines échantillon		R	0663	B 70	10 ml	🕒 1 jour	ZA737
Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Ce paramètre est intégré au bilan TOXU qui comprend la recherche des 4 familles principales : les cannabinoïdes (cannabis ou THC : tetrahydrocannabinol), les opiacés (morphine), les amphétamines et les cocaïnes (cocaïne). Il comprend en outre la recherche des paramètres suivants : antidépresseurs tricycliques, barbituriques, benzodiazépines, buprénorphine, méthadone, métamphétamine, MDMA (méthylènedioxyamphétamine).							
ANTIFONGIGRAMME - Culture en milieu liquide/solide						Culture	
Souche pure		R	0272	B 40	-	🕒 5 jours	ZA741
ANTIFONGIQUES						Dosage	ZA745
Sérum		R	-	38 €	1 ml	🕒 7 jours	🟡🔴
ANTIGENES ERYTHROCYTAIRES - Cw						Agglu	ZA749
Sang sur anticoagulant		A	1146	B 15*	5 ml	🕒 7 jours	🟣🟢🔵
Si 1 ou plusieurs Ag demandé(s) : 1 seul tube de 5ml. * par antigène ; 5 antigènes maximum.							
ANTIGENES ERYTHROCYTAIRES - Duffy (Fya,Fyb)						Agglu	ZA753
Sang sur anticoagulant		A	1146	B 15*	5 ml	🕒 7 jours	🟣🟢🔵
Si 1 ou plusieurs Ag demandé(s) : 1 seul tube de 5ml. * par antigène ; 5 antigènes maximum.							
ANTIGENES ERYTHROCYTAIRES - Kidd (Jka,Jkb)						Agglu	ZA767
Sang sur anticoagulant		A	1146	B 15*	5 ml	🕒 7 jours	🟣🟢🔵
Si 1 ou plusieurs Ag demandé(s) : 1 seul tube de 5ml. * par antigène ; 5 antigènes maximum.							
ANTIGENES ERYTHROCYTAIRES - LEWIS (Lea,Leb)						Agglu	ZA761
Sang sur anticoagulant		A	1146	B 15*	5 ml	🕒 7 jours	🟣🟢🔵
Si 1 ou plusieurs Ag demandé(s) : 1 seul tube de 5ml. * par antigène ; 5 antigènes maximum.							
ANTIGENES ERYTHROCYTAIRES - MN						Agglu	ZA765
Sang sur anticoagulant		A	1146	B15*	5 ml	🕒 7 jours	🟣🟢🔵
Si 1 ou plusieurs Ag demandé(s) : 1 seul tube de 5ml. * par antigène ; 5 antigènes maximum.							

ANTIGENES ERYTHROCYTAIRES - Ss										Agglu	ZA769	
Sang sur anticoagulant		A	1146	B 15*	5 ml		7 jours					
Si 1 ou plusieurs Ag demandé(s) : 1 seul tube de 5ml. * par antigène ; 5 antigènes maximum.												
ANTIMOINE - Dosage Sanguin										ICP-MS	ZA771	
Sérum ou plasma		R	-	36 €	2 ml		7 jours					
Fin de poste de travail.												
ANTIMOINE (Urines)										ICP-MS	ZA772	
Urines échantillon		R	-	36 €	20 ml		7 jours					
Fin de poste de travail.												
ANTIRETROVIRAUX										LC MS MS	ZA773	
Sérum ou plasma hépariné		R	4117	B 120	1 ml		7 jours					
Une feuille de renseignement de la posologie est indispensable fournie par le site internet CERBA. Les antirétroviraux dosés sont : Amprenavir, Darunavir, Efavirenz, Etravirine, Indinavir, lopinavir, Nelfinavir, Nevitrapine, Ritonavir, Saquinavir, Tipranavir.												
ANTITHROMBINE 3 ou ATIII - Activité de,										Colo	AT3	
Plasma citraté pauvre en plaquettes		8h 2j	C	0189	B 40	1 ml		1 jour		ZA777		
Antithrombine 3 ou Activité cofacteur de l'héparine.												
ANTITHROMBINE - Antigène										Colo	ZA781	
Plasma citraté pauvre en plaquettes		C	0188	B 40	1 ml		3 jours					
ANTITRYPSINEα-1 - Dosage sanguin										I-Turbi	ZA785	
Sérum ou plasma		R	1807	B 35	1 ml		3 jours					
ANTITRYPSINEα-1 - Dosage selles										I-diffus	ZA787	
Selles		R	1629/1416	B 60/25*	50 g		3 jours					
50 g des selles de chaque jour sur 3 jours. Noter le poids total des selles. Une recherche d'Hémoglobines Humaine sera systématiquement effectué cotation B25/1629.												
ANTITRYPSINEα-1 - Clairance										I-Turbi	ZA789	
Selles + Sérum		R	1629/1415	B 100/25	1 ml		3 jours					
50 g des selles de chaque jour sur 3 jours. Noter le poids total des selles. Une recherche d'Hémoglobines Humaine sera systématiquement effectué cotation B25/1629.												
ANTITRYPSINEα-1 - Phénotype										-	ZA790	
Sérum		R	1807	B35 + 70€	1 ml		15 jours					
ANTITRYPSINEα-1 - Génotype : analyse complète du gène SERPINA 1 (exons codants)										-	ZA792	
Sang total EDTA		A	-	170 €	5 ml		15 jours					
+ 1 tube sérum de 1 ml pour dosage de l'alpha-1 antitrypsine. Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.												
ANTITRYPSINEα-1 - Génotype : étude familiale : mutation connue										-	ZA797	
Sang total EDTA		A	4082	B 500	5 ml		3 jours					
Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.												
APOLIPOPROTEINE - A1										Biochimie	APOA	
Sérum ou plasma hépariné		24h	R	1603	B 10	2 ml		1 jour				ZA809
Sur prescription explicite ou à l'initiative du biologiste si cholestérol HDL < 0,30 g/L ou 0,77 mmol/L.												
APOLIPOPROTEINE - B										Biochimie	APOB	
Sérum ou plasma hépariné		24h	R	1602	B 10	2 ml		1 jour				ZA813
Sur prescription explicite ou à l'initiative du biologiste si triglycérides > 3,4 g/L ou 3,9 mmol/L.												
APOLIPOPROTEINE - CIII										Electro-I-diffus	ZA817	
Sérum ou plasma		R	-	22 €	1 ml		7 jours					
APOLIPOPROTEINE - E (dosage)										Electro-I-diffus	ZA821	
Sérum ou plasma		R	-	22 €	1 ml		7 jours					

APOLIPOPROTEINE - E (génotypage) post-natal : codons 112 et 158 du gène APC PCR + séquençage ZA825

Sang total EDTA R - 107 € 5 ml 7 jours

Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.

ARBOVIRUS EIA ZA829

Sérum R 1707X2/3707x2 B70 X2/ B105X2 1 ml 5 jours

Dengue, Encéphalite à tiques, Chikungunya West Nile selon origine. Cotation limitée à 2 antigènes.

ARGENT (Sang) SAA-ET ZA833

Sang total R - 33 € 1 ml 7 jours

ARGENT (Urines) SAA-ET ZA837

Urines échantillon R - 33 € 10 ml 7 jours

ARGININE (sang) Chromato ZA841

Plasma hépariné C - 46 € 1 ml 7 jours

Centrifuger rapidement (< 30 mn).

ARGININE (Urines) Chromato ZA845

Urines de la nuit C - 46 € 5 ml 3 jours

ARSENIC (Sang) SAA-ET ZA849

Sang total R - 33 € 2 ml 3 jours

Fin de poste de travail.

ARSENIC (Urines) SAA-ET ZA853

Urines échantillon R - 33 € 10 ml 3 jours

Recueillis en fin de semaine et fin de poste de travail.

ARYLSULFATASE A Spectro ZA857

Sang total sur tube ACD A 4012 B500 5 ml 7 jours

Prélever le plus proche possible de l'heure d'expédition du prélèvement.

ARYLSULFATASE B Spectro ZA861

Sang total sur tube ACD A 4012 B500 5 ml 7 jours

Prélever le plus proche possible de l'heure d'expédition du prélèvement).

ASCA ou AC ANTI-SACCHAROMYCES CEREVISIAE - IgG + IgA EIA ZA233

Sérum C - 42 € 1 ml 3 jours

ASCARIDIOSE Sérologie IEP ZA865

Sérum R 4362 B40 1 ml 3 jours

ASHTEST® - ZA867

Sérum (exclusivement) R - B99+67€ 3 ml 3 jours

ASHTEST® dosages de alpha-2 macroglobuline, haptoglobine, apolipoprotéine A1, bilirubine, GGT, ALAT et ASAT. Renseignement indispensables : âge, sexe, poids, taille.

ASDOR ou "STREPTOCOQUES - Anti streptodornase B" Néphélé DORNA

Sérum 8j* R 1323 B 30 1 ml 1 jour

* conservation à +4°C.












ASLO ou "STREPTOCOQUES - Anti streptolysine O" Néphélé ASLO

Sérum 2j R 1323 B 30 1 ml 1 jour

ASPECT DU SERUM - ASP

Sérum ou plasma hépariné 2j R - - 1 jour

Ce paramètre est intégré à l'examen d'une anomalie lipidique (code : EAL) et au bilan annuel de dialyse après débranchement (code: BAD). Pour plus de détails, se reporter au nom du bilan.

ASPERGILLOSE - Recherche d'Ag aspergillaires						EIA	ZA869
Sérum	R	4311	B 50	2 ml		3 jours	 
ASPERGILLOSE - Dépistage						ELS	ZA873
Sérum	R	4307/6307	B 50/75*	1 ml		3 jours	 
* Cotation de 2 antigènes (métabolique et somatique).							
ASPERGILLOSE - Confirmation						IEP	ZA877
Sérum ou plasma	R	4309	B 120	1 ml		3 jours	  
B 120 pour 1 Ag, 2 x B 120 pour 2 Ag.							
ASPIRATION BRONCHO-PULMONAIRE - BILAN (FIBRA+ /BKD+ /BKC)							ASPIR
Aspiration broncho-pulmonaire		5230/0240/1241	B200/30/60	-		3 jours	
Préciser l'origine.							

B

BACTERIE AEROBIE - Recherche de,						Culture	GERM
Tous prélèvements	0214	B 60	-		3 jours		

BACTERIE ANAEROBIE - Recherche de,						Culture	BAANA
Prélèvements profonds	0125	B 80	-		3 jours		

β2 MICROGLOBULINE ou B2M (sang)						Néphéle	B2M
Sérum	1j 3j R	0324	B 35	1 ml		1 jour	ZM133

BARBITURIQUES - Dépistage (sang)						CEDIA	ZB001
Sérum ou plasma	R	1672	B 70	1 ml		3 jours	

BARBITURIQUES - Dépistage (urines)						Chromato	BARBI
Urines échantillons	R	0672	B 70	10 ml		3 jours	ZB005

Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Ce paramètre est intégré au bilan TOXU qui comprend la recherche des 4 familles principales : les cannabinoïdes (cannabis ou THC : tetrahydrocannabinol), les opiacés (morphine), les amphétamines et les cocaïniques (cocaïne). Il comprend en outre la recherche des paramètres suivants : antidépresseurs tricycliques, barbituriques, benzodiazépines, buprénorphine, méthadone, métamphétamine, MDMA (méthylenedioxyamphétamine).

BARTONELLA HENSELAE - Diagnostic moléculaire						PCR tp réel	ZB009
Pus;ponction ganglionnaire;biopsie;sang total EDTA	R	-	59 €	-		7 jours	

BARTONELLA HENSELAE - Sérologie IgG et/ou IgM :Dépistage/titrage						IF	ZB013
Sérum	R	1331/3252	B 40/90	1 ml		3 jours	

BARTONELLA QUINTANA - Diagnostic moléculaire						PCR	ZB017
Pus;ponction ganglionnaire;biopsie;sang total EDTA	R	-	59 €	-		7 jours	

BARTONELLA QUINTANA - Sérologie IgG et/ou IgM : Dépistage/titrage						PCR	ZB019
Sérum	R	1331/3252	B 40/90	1 ml		7 jours	

BENCE-JONES ou IMMUNOELECTROPHORESE DES URINES						I-Fixation	IMEU
Urines des 24h (sans acide borique)	7j R	1619	B 180	20 ml		3 jours	ZB025

Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaire à conserver à +4°C.

BENZENE (Sang)						CPG	ZB029
Sang total fluoro-oxalaté ou fluoro-EDTA	R	0537	B 65	1 ml		7 jours	

Prélever en début de poste (ou 16h après la fin du poste de travail et en fin de semaine).

BENZODIAZEPINES ou BZD - Dépistage (urines)						Chromato	BENZO
Urines échantillon	R	0667	B 70	10 ml		1 jour	ZB037

Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Ce paramètre est intégré au bilan TOXU qui comprend la recherche des 4 familles principales : les cannabinoïdes (cannabis ou THC : tetrahydrocannabinol), les opiacés (morphine), les amphétamines et les cocaïniques (cocaïne). Il comprend en outre la recherche des paramètres suivants : antidépresseurs tricycliques, barbituriques, benzodiazépines, buprénorphine, méthadone, métamphétamine, MDMA (méthylenedioxyamphétamine).

BENZODIAZEPINES - Recherche d'un taux toxique (Sang)						CEDIA	ZB033
Sérum ou plasma	C	1667	B 70	1 ml		3 jours	

BENZODIAZEPINES - Identification et dosage (Sang)						LC MS MS	ZB041
Sérum	C	1662	B 120	1 ml		3 jours	






BENZODIAZEPINES - Identification et dosage (Urines)						LC MS MS	ZB045
Urines échantillon	C	0662	B 120	10 ml		3 jours	

BILAN ADN (ANA + ACADN)						-	ADN
Sérum	- - R	1453/1454	B40/40	1 ml		3 jours	

Ce bilan comprend la recherche des anticorps anti-nucléaire et le titrage des anticorps anti-ADN natifs IgG.

BILAN ANCA3 (ANCA + ACMPO + ACPR3)						-	ANCA3
Sérum	- - R	1462/1463	B40/70	1 ml		3 jours	

Ce bilan comprend le dosage des paramètres suivants : anticorps anti-poly neutrophiles, anti-protéinase 3 (c-ANCA) et anti-myéloperoxydase (p-ANCA). Si ANCA est prescrit, entrer systématiquement ANCA3.

BILAN ANTICORPS ANTI-THYROIDIENS (ACATG+ACATP) - **ACATH**Sérum  -  - R 1484/1487 B65x2 1 ml  3 jours  

Ce bilan comprend le dosage des paramètres suivants : anticorps anti-thyroglobuline et anticorps anti-thyroperoxydase.

BILAN ANNUEL AVANT DIALYSE - **BAB**





(ASP+AVCA+AVCR+AVGLY+AVIO5+AVPHO+AVUR+B2M+CRP+CT+ACHBD+ELPR+FE+FERRI+GGT+HDL+LDLC+NF+GOT+PTH+PTH+CTF+TG+HCV+HIV+VITD)

Sérum + plasma hépariné + sg tt EDTA  -  - R 2 ml  1 jour/2h   Ce bilan de dialyse annuel avant branchement comprend le dosage des paramètres suivants : le bilan semestriel avant dialyse/aspect du sérum/ β 2 microglobuline/cholestérol HDL/cholestérol LDL calculé.**BILAN ANNUEL APRES DIALYSE (ADIO5+ADUR+ADCR+ADCA)** **BAD**Sérum + plasma hépariné + sg tt EDTA  -  - R 2 ml  1 jour/2h   





Ce bilan de dialyse annuel après débranchement comprend le dosage des paramètres suivants : calcium/ionogramme/créatinine/urée.

BILAN APEXT - APEX temps témoin Enzymo **APEXT**Liquide de poche R 0552/0593 B5/B10 1 ml  1 jour



Ce bilan comprend les paramètres suivants : créatinine, urée et glucose sur poche.

BILAN APEXS - APEX sur sang (avant l'injection de poche) Enzymo **APEXS**Sérum ou plasma hépariné R 0552/0593 B5/B10 1 ml  1 jour   







Ce bilan comprend les paramètres suivants : créatinine, urée et glucose sur sang.

BILAN APEX Enzymo **APEX**Liquide de poche R 0552/0593 B5/B10 1 ml  1 jour   







Ce bilan comprend les paramètres suivants : créatinine, urée et glucose sur poche. Créer autant de dossiers qu'il y a de temps (0 30' 60' 90' 120').

BILAN - BILIRUBINE DIRECTE + TOTALE Biochimie **BILS**Sérum ou plasma hépariné  24h R 1601 B 12 2 ml  1 jour





Ce paramètre est intégré dans le bilan hépatique (code : HEPA) .

BILAN DIALYSE HEBDOMADAIRE (AVIO5 + AVPHO + NF + AVCA) - **BH**Sérum ou plasma hépariné + sg tt EDTA  -  12h R - - 2 ml  1 jour/2h   






Ce bilan de dialyse hebdomadaire comprend le dosage des paramètres suivants : hémogramme, calcium/phosphore/ionogramme - avant dialyse.

BILAN EXPLORATION D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE (EAL) Enzymo **EAL**Plasma hépariné ou sérum  12h  12h R 0996 B36 1 ml  1 jour   






Ce bilan comprend les paramètres suivants : CT, TG, HDL, LDLC, ASP.

BILAN HEMOSTASE (TPS + TCK) - **A**Plasma citraté  4h  4h R 0126/1127 B20 x2 2 ml  1 jour/2h 


Ce bilan comprend le dosage des paramètres suivants : le temps de céphaline activée, le temps de quick et l'INR sans indication de posologie. Ce bilan est intégré dans les bilans de réanimation homme (code : 1RH) et femme (code : 1RF). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.

BILAN HEMOSTASE PRE-OPERATOIRE (TPS + TCK + PLAQ) - **COAG**Plasma Citraté  4h  4h R 1128 B 50 2 ml  1 jour/2h  

Ce bilan comprend le dosage des paramètres suivants : le temps de céphaline activée, le temps de quick, l'INR sans indication de posologie et les plaquettes.

BILAN HEPATIQUE (BD + BT + GGT + PAL + TGO + TGP) - **HEPA**Sérum ou plasma hépariné  12h R - - 2 ml  1 jour/2h   

Ce bilan comprend le dosage des paramètres suivants : Bilirubine directe, Bilirubine totale, Gamma-Glutamyl transférase, Phosphatases alcalines, Transaminases SGPT et SGOT.

BILAN IMMUNOGLOBULINES (IGG + IGA + IGM) - **IGGAM**Sérum  -  - R 1385 B85 2 ml  1 jour   Z1009

Ce bilan comprend le dosage des paramètres suivants : immunoglobuline G, A et M.

BILAN LCR ou Liquide Céphalo-rachidien (LCR+CLLCR+GLCR+TPLCR) - **LCR**Liquide céphalo-rachidien  -  - R - - 1 ml  1 jour/2h

A acheminer le plus rapidement possible sur le PT. Ce bilan comprend les paramètres suivants : chlore(LCR), glycorachie(LCR) et protéinérachie(LCR) et le LCR(bactério).

BILAN LDP ou Liquide de Ponction (Clinique)

LPBK

Liquide de ponction

5231/0240/1241 B200/30/60 - 5 jours

Que le BK soit demandé ou pas, entrer le code LPBK.

BILAN Martial (FE + CTF)

FERSA

Sérum ou plasma hépariné

24h R 0548/2000 B 12/25 2 ml 1 jour

Ce bilan comprend le dosage des paramètres suivants : le fer et le coefficient de saturation en fer de la transferrine ou sidérophilline.

BILAN MENSUEL AVANT DIALYSE (NF+AVIO5+AVUR+AVCR+AVCA+AVPHO+FE+FERRI+CTF+GOT+GPT+PAL)

BMB

Sérum + plasma hépariné + sg tt EDTA

12h R 2 ml 1 jour/2h

Ce bilan de dialyse mensuel avant branchement comprend le dosage des paramètres suivants : hémogramme, fer, ferritine, transaminases O et P, calcium/créatinine/ionogramme/phosphore/urée - avant dialyse, phosphatases alcalines et la saturation de la sidérophilline.

BILAN MENSUEL APRES DIALYSE (ADCA+ADNA+ADCL+ADK+ADRA+ADPT+ADCR+ADUR)

BMD

Sérum + plasma hépariné + sg tt EDTA

12h R 2 ml 1 jour/2h

Ce bilan de dialyse mensuel après débranchement comprend le dosage des paramètres suivants : calcium/créatinine/sodium/potassium/chlore/protides totaux/réserve alcaline /urée.

BILAN PETT - Temps témoin

Enzymo

PETT

Liquide de poche

R 0552/0593 B5/B10 1 ml 1 jour

Ce bilan comprend les paramètres suivants : créatinine, urée et glucose sur poche.

BILAN PET0 - Temps zéro

Enzymo

PET0

Liquide de poche

R 0552/0593 B5/B10 1 ml 1 jour

Ce bilan comprend les paramètres suivants : créatinine, urée et glucose sur poche.

BILAN PET2 - 2 heures

Enzymo

PET2

Liquide de poche

R 0552/0593 B5/B10 1 ml 1 jour

Ce bilan comprend les paramètres suivants : créatinine, urée et glucose sur poche.

BILAN PET2S - Temps 2 heures sur sang

Enzymo

PET2S

Sérum ou plasma hépariné

R 0552/0593 B5/B10 1 ml 1 jour

Ce bilan comprend les paramètres suivants : créatinine, urée et glucose sur sang.

BILAN PET4 - Temps 4 heures

Enzymo

PET4

Liquide de poche

R 0552/0593 B5/B10 1 ml 1 jour

Ce bilan comprend les paramètres suivants : créatinine, urée et glucose sur poche.

BILAN ou PROFIL INFLAMMATOIRE 1 (CRP + HAPTO + OROSO)

PROF1

Sérum et plasma hépariné

24h R 1804/1813/1818 B21/25/35 2 ml 1 jour

Ce bilan comprend le dosage des paramètres suivants : la protéine C réactive, l'haptoglobine et l'orosomucoïde. Si prescription de 2 profils inflammatoires, saisir les profils sur 2 dossiers différents.

BILAN ou PROFIL INFLAMMATOIRE 2 (ALB + C3 + IGA + IGG + IGM)

PROF2

Sérum et plasma hépariné

24h R 2 ml 1 jour

Ce bilan comprend le dosage des paramètres suivants : l'albumine sérique, le complément C3, l'immunoglobuline A, G et M. Si prescription de 2 profils inflammatoires, saisir les profils sur 2 dossiers différents.

BILAN DE REANIMATION FEMME (CRF + GJ + IONOC + NF + A + U)

1RF

Sérum ou plasma hépariné + sg tt EDTA

12h R 2 ml 1 jour/2h

Ce bilan comprend le dosage des paramètres suivants : clairance à la créatinine cockroft femme, glycémie à jeun, ionogramme complet, hémogramme, bilan hemostase et urée.

BILAN DE REANIMATION HOMME (CRF + GJ + IONOC + NF + A + U)

1RH

Sérum ou plasma hépariné + sg tt EDTA

12h R 2 ml 1 jour/2h

Ce bilan comprend le dosage des paramètres suivants : clairance à la créatinine cockroft homme, glycémie à jeun, ionogramme complet, hémogramme, bilan hemostase et urée.

BILAN SEMESTRIEL AVANT DIALYSE

BSB

(AVCA+AVCR+AVGLY+AVIOS+AVPHO+AVUR+CRP+CT+ACHBD+ELPR+FE+FERRI+GGT+NF+GOT+PAL+GPT+PTH+CTF+TG+HCV+HIV+VITD)

Sérum + plasma hépariné + sg tt EDTA 2 - 2 12h R 2 ml 1 jour/2h

Ce bilan de dialyse semestriel avant branchement comprend le dosage des paramètres suivants : le bilan mensuel avant dialyse /glycémie avant dialyse/cholesterol total/gamma-glutamyl transferase/triglycérides/parathormone/protéine C-réactive/électrophorèse des protéines/vitamine D/sérologie hépatite C/sérologie HIV 1 et 2/sérologie anticorps anti-HBS (dialyse).

BILAN SEMESTRIEL APRES DIALYSE (ADIO5+ADUR+ADCR+ADCA)

BSD

Sérum + plasma hépariné + sg tt EDTA 2 - 2 12h R 2 ml 1 jour/2h

Ce bilan de dialyse semestriel après débranchement comprend le dosage des paramètres suivants : calcium/ionogramme/créatinine/urée .

BILAN TAUX DE REABSORPTION PHOSPHORE(CRE+CREAU+PHO24+P+TRP+VOL24

TRP

Sérum ou plasma hépariné 2 24h R - - 1 ml 1 jour

Ce bilan comprend le dosage des paramètres suivants : la créatinine sanguine, la créatinine urinaire sur 24h, le phosphore sanguin, le phosphore urinaire sur 24h. $TRP \% = (1 - (Phos.U/Phos.S) \times (Créat.S/Créat.U)) \times 100$.

BILAN des TOXIQUES URINAIRES - Dépistage

Chromato

TOXU

Urines échantillon R 0659 B 110 x 4 10 ml 1 jour ZD093

Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Ce paramètre est intégré au bilan TOXU qui comprend la recherche des 4 familles principales : les cannabinoides (cannabis ou THC : tetrahydrocannabinol), les opiacés (morphine), les amphétamines et les cocaïniques (cocaïne). Il comprend en outre la recherche des paramètres suivants : antipresseurs tricycliques, barbituriques, benzodiazépines, buprénorphine, méthadone, métamphétamine, MDMA (méthylenedioxymétamphétamine).

BILAN TRANSAMINASE (GOT + GPT)

HENRY

TRANS

Sérum ou plasma hépariné 2 12h 2 12h R 0522 B 20 1 ml 1 jour

Le bilan transaminase comprend les paramètres suivants : transaminase O (SGOT) et transaminase P (SGPT).

BILAN TRIMESTRIEL AVANT DIALYSE

BTB

(ALB+AVCA+AVCR+AVIOS+AVPHO+AVUR+CT+FE+FERRI+GGT+GJ+NF+GOT+PAL+GPT+PTH+CTF+TG)

Sérum + plasma hépariné + sg tt EDTA 2 - 2 12h R 2 ml 1 jour/2h

Ce bilan de dialyse trimestriel avant branchement comprend le dosage des paramètres suivants : le bilan mensuel avant dialyse/glycémie à jeun/albumine /cholesterol total/gamma-glutamyl transferase/triglycérides/parathormone.

BILAN TRIMESTRIEL APRES DIALYSE (ADIO5+ADUR+ADCR+ADCA)

BTD

Sérum + plasma hépariné + sg tt EDTA 2 - 2 12h R 2 ml 1 jour/2h

Ce bilan de dialyse trimestriel après débranchement comprend le dosage des paramètres suivants : calcium/ionogramme/créatinine/urée.

BILAN URINAIRE (AP+GU)

AS

Urines échantillon 2 - 2 R 2004/2007 B4 x2 5 ml 1 jour

Ce bilan s'effectue sur un échantillon d'urines et comprend le dosage des paramètres suivants : protéinurie et glycosurie.

BILHARZIOSE - Dépistage

Hemaglu

ZB049

Sérum R 4355/6355 B 50/B 75 1 ml 3 jours

BILHARZIOSE - Confirmation

W B

ZB053

Sérum R 4357 B 180 1 ml 3 jours

BILIRUBINE DIRECTE

Biochimie

BD

Sérum ou plasma hépariné 2 24h R - - 2 ml 1 jour

Ce paramètre est intégré dans le bilan hépatique (code : HEPA) .

BILIRUBINE TOTALE

Biochimie

BT

Sérum ou plasma hépariné 2 24h R 1601 B 12 2 ml 1 jour

Ce paramètre est intégré dans le bilan hépatique (code : HEPA) .

BIOCHIMIE DU SPERME - Marqueurs prostatovésiculaires + épидидymaires

-

ZB057

Liquide séminal C 0072/0073 B 175/85 - 7 jours

Noter le volume total de l'éjaculat. Centrifuger le sperme et congeler le surnageant. Analyses soumises à entente préalable.

BIOCHIMIE DU SPERME - Marqueurs prostatovésiculaires

-

ZB061

Liquide séminal C 0072 B 175 - 7 jours

Noter le volume total de l'éjaculat. Centrifuger le sperme et congeler le surnageant. Analyses soumises à entente préalable.

BIOCHIMIE DU SPERME - Marqueurs épидидymaires - ZB065

Liquide séminal C 0073 B 85 - 7 jours

Noter le volume total de l'éjaculat. Centrifuger le sperme et congeler le surnageant. Analyses soumises à entente préalable.

BISMUTH (Sang) ICP-MS ZB069

Sérum ou plasma R - 33 € 1 ml 7 jours

BISMUTH (Urines) ICP-MS ZB071

Urines R - 33 € 10 ml 7 jours

BK par PCR - Diagnostic moléculaire PCR ZM185

prélèvements respiratoires; LCR; urines; selles; LDP R 4102 B 250 - 3 jours

BK (crachat, urines) - Recherche par culture sur milieu liquide et examen direct - BKL

Tous prélèvements liquides, crachat, urines 0240/1241 B 30/60 - 10 jours

Quelque soit le prélèvement, préciser la nature. En cas de positivité du complexe tuberculosis, entrer le code IDENT.

BK (organe, sang) - Recherche par culture sur milieu liquide et examen direct - BKLO

Sang, pièce opératoire, biopsie 1242 B 80 - 10 jours

Quelque soit le prélèvement, préciser la nature. En cas de positivité du complexe tuberculosis, entrer le code IDENT.

BK (crachat, urines) - Recherche par culture sur milieu solide - BKS

Tous prélèvements liquides, crachat, urines 0241 B 40 - 10 jours

Quelque soit le prélèvement, préciser la nature. En cas de positivité du complexe tuberculosis, entrer le code IDENT.

BK (organe, sang) - Recherche par culture sur milieu solide - BKSP

Sang, pièce opératoire, biopsie 0242 B 60 - 10 jours

Quelque soit le prélèvement, préciser la nature. En cas de positivité du complexe tuberculosis, entrer le code IDENT.

BK - Recherche direct (Coloration de Zhiel et auramine) Colo /BKD

Prélèvements respiratoires; LCR; urines; selles; liquides de ponction 0240 B 30 - 1 jour

Quelque soit le prélèvement, préciser la nature. En cas de positivité du complexe tuberculosis, entrer le code IDENT.

BK - Identification de, Colo IDENT

Prélèvements respiratoires; LCR; urines; selles; liquides de ponction 4101 B 150 - 3 jours

A n'utiliser qu'en cas de positivité du complexe tuberculosis.

BNP ou BRAIN NATRIURETIC PEPTIDE chimilumi BNP

Plasma EDTA 4h 5j R 1821 B 85 2 ml 1 jour

BOUCHE - Prélèvement de, ORL

Ecouvillons 5209 B 100 - 3 jours

Préciser l'origine exacte en commentaire.

BROMURES (Sang) ICP-MS ZB077

Sérum ou plasma R - 30 € 3 ml 7 jours

A prélever en fin de poste de travail.

BROMURES (Urines) ICP-MS ZB081

Urines R - 30 € 20 ml 7 jours

BURCELLOSE - Wright + Rose bengale - ZB085

Sérum ou plasma R 1305 B 45 1 ml 3 jours

BRUCELLOSE - Fixation du complément - ZB089







Sérum ou plasma R - 29 € 1 ml 3 jours

BRUCELLOSE (LCR) - ZB093

Liquide céphalo-rachidien R - 29 € 1 ml 3 jours

BRUCELLOSE (Sang) - IgG + IgM - ZB097

Sérum ou plasma R - 29 € 1 ml 3 jours

BTA Test (Urines)						EIA	ZB101
Urines (miction du matin)	R	-	56 €	10 ml		7 jours	
BUPRENORPHINE (Sang) - Dosage						LC-MS	ZB105
Sérum ou plasma	R	1662	B 120	1 ml		3 jours	  
BUPRENORPHINE (urines) - Dépistage						Chromato	BUPR
Urines échantillon	R	0659	B 110	5 ml		3 jours	ZB109

Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Ce paramètre est intégré au bilan TOXU qui comprend la recherche des 4 familles principales : les cannabinoïdes (cannabis ou THC : tetrahydrocannabinol), les opiacés (morphine), les amphétamines et les cocaïniques (cocaïne). Il comprend en outre la recherche des paramètres suivants : antidépresseurs tricycliques, barbituriques, benzodiazépines, buprénorphine, méthadone, métamphétamine, MDMA (méthylenedioxymétamphétamine).




C

CA 15-3										chimilumi		CA153
Sérum	🕒	-	🕒	7j	R	7321	B 65	1 ml	🕒	1 jour	🟡🔴	ZC001
CA 19-9										chimilumi		CA199
Sérum	🕒	7j	🕒	7j	R	7323	B 65	1 ml	🕒	1 jour	🟡🔴	ZC005
CA 50										RIA		ZC009
Sérum ou plasma					R	-	42 €	1 ml	🕒	3 jours	🟡🔴🟢	
CA 72-4										ECLIA		ZC013
Sérum ou plasma					R	-	42 €	1 ml	🕒	3 jours	🟡🔴🟢	
CA 125										chimilumi		CA125
Sérum	🕒	2j	🕒	3j	R	7325	B 65	1 ml	🕒	1 jour	🟡🔴	ZC017
CADMIUM (Sang)										SAA-ET		ZC025
Sang total					R	-	33 €	10 ml	🕒	3 jours	🟢🟡	
CADMIUM (Urines)										SAA-ET		ZC029
Urines					R	-	33 €	1 ml	🕒	3 jours		
CAFEINE										LC-MS		ZC033
Sérum ou plasma					R	1658	B 70	1 ml	🕒	3 jours	🟡🔴🟢	
Pic : 30 mn à 2 h après prise orale. Taux résiduel : avant une nouvelle prise.												
CAILLOTS DE DIALYSE - Prélèvement de,										CAINT + CAEXT		
Caillots artériels et veineux						5216 x2	B150 x2	-	🕒	3 jours		
Entrer les 2 codes sur 2 dossiers différents.												
CALCITONINE ou THYROCALCITONINE										Biochimie		ZC037
Sérum ou plasma					C	1132	B 80	1 ml	🕒	3 jours	🟡🔴🟢	
Le matin à jeun. Centrifugation à + 4 °C et congélation immédiates.												
CALCIUM (sang)										ISE		CA
,	🕒	24h	🕒	24h	R	0578	B 8	10 ml	🕒	3 jours	🟢🟡🔴	ZC041
CALCIUM (urines)										ISE		CAUE
Urines échantillon	🕒	2j			R	0624	B 10	10 ml	🕒	3 jours		
CALCIUM (urines)										ISE		CA24
Urines des 24h	🕒	2j			R	0624	B 10	10 ml	🕒	3 jours		ZC045
Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaire à conserver à +4°C.												
CALCIUM IONISE										SAA		ZC049
Sérum (à jeun)	🕒	15mn	🕒	1h	C	-	22 €	1 ml	🕒	3 jours	🟡	
Prélever dans un tube sec avec séparateur (SST), centrifuger et congeler rapidement le tube (< 1 heure). Ne pas décanter.												
CALCIUM avant dialyse										ISE		AVCA
Sérum ou plasma hépariné (à jeun)	🕒	24h	🕒	24h	R	0578	B8	10 ml	🕒	3 jours	🟢🟡🔴	
Ce paramètre est intégré dans différents bilans de dialyse : hebdomadaire (code: BH), mensuel avant dialyse (code : BMB), trimestriel avant dialyse (code : BTB), semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.												
CALCIUM après dialyse										ISE		ADCA
Sérum ou plasma hépariné (à jeun)	🕒	24h	🕒	24h	R	0578	B8	10 ml	🕒	3 jours	🟢🟡🔴	
Ce paramètre est intégré dans différents bilans de dialyse : mensuel après dialyse (code : BMD), trimestriel après dialyse (code : BTD), semestriel après dialyse (code : BSD) et annuel après dialyse (code : BAD). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.												
CALCULS URINAIRES										Spectro		ZC053
Préciser l'origine du calcul					R	1632	B 100	-	🕒	3 jours		
CALPROTECTINE										-		ZC055
Selles					R	-	59 €	20 g	🕒	3 jours		

CAMPYLOBACTER - Sérologie (1/2e dét.)						RFC	ZC057
Sérum ou plasma	R	1310/3310	B 30/45	1 ml	🕒	3 jours	🟡🟢🟢
CANDIDOSE - Sérologie dépistage (1/2e dét.)						ELS	ZC061
Sérum ou plasma	R	4312/6312	B 50/75*	1 ml	🕒	3 jours	🟡🟢🟢
* cotation de 2 antigènes (métabolique et somatique).							
CANDIDOSE - Sérologie confirmation						IEP	ZC065
Sérum ou plasma	R	4315 x2	B 120 x2	1 ml	🕒	3 jours	🟡🟢🟢
CANDIDOSE - Ag mannane (recherche)						Agglu	ZC069
Sérum exclusivement	R	4317	B 30	1 ml	🕒	3 jours	🟡🟢
CANNABINOIDES ou CANNABIS - dépistage						Chromato	CANNA
Urines échantillon	🕒 - 🕒 - R	0659	B 110	10 ml	🕒	3 jours	ZC073
THC = Tetrahydrocannabinol = cannabis. Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Ce paramètre est intégré au bilan TOXU qui comprend la recherche des 4 familles principales : les cannabinoïdes (cannabis ou THC : tetrahydrocannabinol), les opiacés (morphine), les amphétamines et les cocaïniques (cocaïne). Il comprend en outre la recherche des paramètres suivants : antidépresseurs tricycliques, barbituriques, benzodiazépines, buprénorphine, méthadone, métamphétamine, MDMA (méthylenedioxyamphétamine).							
CANNABINOIDES - Identification et dosage						CG-SM	ZC077
Sérum ou sang total	R	1659	B 110	2 ml	🕒	3 jours	🟡🟢🟢
CANNABINOIDES - identification et dosage						CG-SM	ZC081
Urines échantillon	R	0659	B 110	20 ml	🕒	3 jours	
Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Conserver 24h à +4°C et congeler au-delà.							
CAPACITE TOTALE DE SATURATION EN FER DE LA TRANSFERRINE						TURBI	CTF
Sérum ou plasma	R	2000	B 25	5 ml	🕒	3 jours	🟡🟢🟢
La CTST est déterminée à partir du dosage de la transferrine.							
CARBAMAZEPINE - Tegretol ®						FPIA	TEGRN
Sérum ou plasma hépariné ou EDTA	R	0325	B 70	1 ml	🕒	3 jours	🟡🟢🟢
Prélever avant une nouvelle prise et toujours à la même heure. Paramètre sous traité au centre de biologie Narbonne le mardi et le jeudi.							
CARBOXYHEMOGLOBINE						Spectro	ZC097
Sang total hépariné	R	1680	B 35	1 ml	🕒	3 jours	🟢
CARNITINE LIBRE ET TOTALE						Spectro	ZC101
Sang total hépariné	R	4002	B 120	1 ml	🕒	3 jours	🟡🟢🟢
β-CAROTENE						CLHP	ZC105
Plasma hépariné	C	-	40 €	1 ml		7 jours	🟢
A conserver à l'abri de la lumière.							
CATECHOLAMINES FRACTIONNEES (Sang)						CLHP	ZC133
Plasma (tout anticoagulant)	C	0478	B 140	5 ml	🕒	3 jours	🟢🟢🟢
Comprennent adrénaline, noradrénaline et dopamine.							
CATECHOLAMINES FRACTIONNEES (Urines)						CLHP	ZC137
Urines des 24h	R	0477	B 130	10 ml	🕒	3 jours	
recueillies sur acide chlorhydrique (pH2). Comprennent adrénaline, noradrénaline et dopamine.							
CDT ou CARBOXY-DEFICIENT TRANSFERRIN						Electro	CDT
Sérum (plasma exclu)	🕒 3j 🕒 7j C	0779	B 75	1 ml	🕒	3 jours	🟡🟢
CERTICAN ou EVEROLIMUS						LC-MS	ZE160
Sang total EDTA	R	1377	B 70	1 ml	🕒	3 jours	🟢
Prélever avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.							
CERULEOPLASMIN						TURBI	ZC141
Sérum ou plasma	R	1809	B 35	1 ml	🕒	3 jours	🟡🟢🟢




17 CETOSTEROIDES - Dosage						Colo	ZC145
Urines des 24h	R	0455	B 60	20 ml	🕒	3 jours	
CHAINES LEGERES LIBRES κ - dosage (mg/l) (sang)						Néphélé	ZC153
Sérum ou plasma	R	-	39 €	1 ml	🕒	3 jours	🟡🔴🟢
Lorsque les chaînes légères libres K et λ sont demandées simultanément, le rapport k/λ est rendu.							
CHAINES LEGERES LIBRES κ - dosage (mg/l) (urines)						Néphélé	ZC157
Urines échantillon ou urines des 24h	R	-	39 €	10 ml	🕒	3 jours	
Lorsque les chaînes légères libres K et λ sont demandées simultanément, le rapport k/λ est rendu.							
CHAINES LEGERES LIBRES λ - dosage (mg/l) (sang)						Néphélé	ZC161
Sérum ou plasma	R	-	39 €	1 ml	🕒	3 jours	🟡🔴🟢
Lorsque les chaînes légères libres K et λ sont demandées simultanément, le rapport k/λ est rendu.							
CHAINES LEGERES LIBRES λ - dosage (mg/l) (urines)						Néphélé	ZC165
Urines échantillon ou urines des 24h	R	-	39 €	10 ml	🕒	3 jours	
Lorsque les chaînes légères libres K et λ sont demandées simultanément, le rapport k/λ est rendu.							
CHAMPIGNONS FILAMENTEUX - Culture et identification						Culture	MYCO
Ecouvillons, squames, peau, phanères	R	0253	B 70	1 ml	🕒	30 jours	ZC182
En cas de culture positive, l'identification sera réalisée (0280/B50 si autre que C.Albicans).							
CHIKUNGUNYA - Sérologie IgM (1/2e dét.)						EIA	ZC183
Sérum	R	1707/3707	B 70/105	1 ml	🕒	3 jours	🟡🔴
CHIKUNGUNYA - Sérologie IgG (1/2e dét.)						EIA	ZC184
Sérum ou plasma	R	1708/3708	B 70/105	1 ml	🕒	3 jours	🟡🔴🟢
CHLAMYDIAE PNEUMONIAE - Sérologie IgA/IgG/IgM (1/2e dét.)						IF	ZC185
Sérum ou plasma	R	1308/3308	B 60/90	1 ml	🕒	3 jours	🟡🔴🟢
CHLAMYDIAE PNEUMONIAE - Sérologie IgG (1/2e dét.)						EIA	ZC193
Sérum ou plasma	R	1308/3308	B 60/90	1 ml	🕒	3 jours	🟡🔴🟢
CHLAMYDIAE PNEUMONIAE - Diagnostic moléculaire						PCR	ZC189
Tous prélèvements respiratoires, LCR, biopsies	R	5257	B 100	-	🕒	7 jours	
CHLAMYDIAE PSITTACI - Sérologie IgG/IgA/IgM (1/2e dét.)						IF	ZC201
Sérum ou plasma	R	1309/3309	B 60/90	1 ml	🕒	3 jours	🟡🔴🟢
CHLAMYDIAE TRACHOMATIS - Sérologie IgG/IgA/IgM (1/2e dét.)						IF	ZC205
Sérum ou plasma	R	1307/3307	B 60/90	1 ml	🕒	3 jours	🟡🔴🟢
CHLAMYDIAE TRACHOMATIS - Frottis						IF	ZC209
2 lames non fixées	R	5254	B 30	-	🕒	3 jours	
CHLAMYDIAE TRACHOMATIS - Culture cellulaire						Culture	ZC213
Prélèvements génitaux sur milieu de transport	R	5255	B 90	-	🕒	3 jours	
Milieu de transport disponible sur demande.							
CHLAMYDIAE TRACHOMATIS - Sérologie IgA/IgG (1/2e dét.)						Colo	CHLA
Sérum	R	1307/3307	B 60/90	1 ml	🕒	3 jours	🟡🔴 ZC217
En cas de dépistage positif et déjà connu, entrer le code CHLA2 qui permet de faire la reprise de la dernière sérologie positive connue.							
CHLAMYDIAE TRACHOMATIS - Hybridation moléculaire						Hybrid	CHLAH
Prélèvements génitaux	R	5257	B 100	-	🕒	15 jours	ZC221
Ecouvillon à décharger dans milieu de transport spécifique.							
CHLAMYDIAE TRACHOMATIS - PCR en temps réel						PCR	ZC221
Urines(1ier jet-5ml), sperme(1ml +4°C), prélèvement oculaire, liquide de ponction (1ml), biopsie	R	5257	B 100	-	🕒	5 jours	
Ecouvillon du prélèvement oculaire à décharger dans milieu de transport spécifique.							

CHLORE (sang)

Plasma hépariné ou sérum	24h	24h	R	-	-	1 ml	1 jour/2h	  
--------------------------	-----	-----	---	---	---	------	-----------	---

Dans le cadre d'un ionogramme, ce paramètre est intégré dans les codes : IONO3, IONOC

CHLORE (sang) après dialyse

Plasma hépariné ou sérum	24h	24h	R	-	-	1 ml	1 jour/2h	  
--------------------------	-----	-----	---	---	---	------	-----------	---




Ce paramètre est intégré au bilan mensuel de dialyse : après dialyse (code : BMD). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.

CHLORE (LCR)

Liquide cephalo-rachidien	24h	R	-	-	1 ml	1h
---------------------------	-----	---	---	---	------	----




Ce paramètre est intégré au bilan LCR (code : LCR). Pour plus de détails, se reporter au nom du bilan.

CHOLESTEROL TOTAL

Plasma hépariné ou sérum	24h	24h	R	0580	B 5	1 ml	1 jour	  
--------------------------	-----	-----	---	------	-----	------	--------	---




Ce paramètre est intégré dans le bilan lipidique (code : EAL) et dans différents bilans de dialyse: trimestriel avant dialyse (code : BTB), semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB). Pour plus de détails, se reporter au nom du bilan.

CHOLESTEROL HDL dosé

Sérum ou plasma hépariné	24h	24h	R	0996	B 36	1 ml	1 jour	   ZC225
--------------------------	-----	-----	---	------	------	------	--------	---




Ce paramètre est intégré dans le bilan lipidique (code : EAL) et dans le bilan annuel de dialyse avant branchement (code : BAB). Pour plus de détails, se reporter au nom du bilan.

CHOLESTEROL LDL calculé

Sérum ou plasma	24h	R	0996	B 36	2 ml	3 jours	   ZC229
-----------------	-----	---	------	------	------	---------	---

Ce paramètre ne peut être calculé si triglycérides > 3,4 g/L ou 3,9 mmol/L. L'apoB est alors dosé à la place. Ce paramètre est intégré dans le bilan lipidique (code : EAL) et dans le bilan annuel de dialyse avant branchement (code : BAB). Pour plus de détails, se reporter au nom du bilan.

CHOLESTEROL LDL calculé - Dialyse

Sérum ou plasma	24h	R	0996	B 36	2 ml	3 jours	   ZC229
-----------------	-----	---	------	------	------	---------	---

Ce paramètre ne peut être calculé si triglycérides > 3,4 g/L ou 3,9 mmol/L. L'apoB est alors dosé à la place. Ce paramètre est intégré au bilan annuel de dialyse avant branchement (code : BAB). Pour plus de détail, se reporter au nom du bilan.




CHOLESTEROL VLDL

Sérum ou plasma	R	-	16 €	4 ml	3 jours	   ZC233
-----------------	---	---	------	------	---------	---



CHOLINESTERASE - Acétylcholinestérase (globulaire)

Sang total EDTA	A	-	22 €	1 ml	3 jours	
-----------------	---	---	------	------	---------	---

CHOLINESTERASE - Butyrylcholinestérase (pseudocholinestérase)

Sérum ou plasma	R	-	22 €	1 ml	3 jours	   ZC241
-----------------	---	---	------	------	---------	---

CHROME (sang)

Sang total	R	-	33 €	1 ml	3 jours	 
------------	---	---	------	------	---------	---



A prélever en fin de poste et fin de semaine.

CHROME (urines)


Urines échantillon	R	-	33 €	10 ml	3 jours
--------------------	---	---	------	-------	---------

Recueillies en fin de poste de travail et fin de semaine.




CHROMOGRANINE A

Sérum	C	1824	B 90	1 ml	3 jours	 
-------	---	------	------	------	---------	---

CICLOSPORINE

Sang total EDTA	R	1054	B 70	2 ml	3 jours	
-----------------	---	------	------	------	---------	---


CITRATE (sang)

Sérum ou plasma	C	-	30 €	1 ml	3 jours	  
-----------------	---	---	------	------	---------	---

CITRATE (urines)

Urines des 24h	C	2011	B 30	10 ml	3 jours
----------------	---	------	------	-------	---------

CITRULLINE (sang)

Plasma hépariné	C	-	46 €	1 ml	3 jours	
-----------------	---	---	------	------	---------	---

Centrifugé rapidement (< 30mn).




CITRULLINE (urines)						Chromato	ZC285
Urines de la nuit	C	-	46 €	5 ml		3 jours	
Centrifugé rapidement (< 30mn).							
CLOBAZAM						LC MS MS	ZC289
Sérum ou plasma	C	1671	B 120	1 ml		3 jours	
A prélever avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.							
CLOMIPRAMINE ET SON METABOLITE						LC-MS	ZC293
Sérum ou plasma	R	1665	B 120	2 ml		3 jours	
A prélever avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.							
CLONAZEPAM						LC MS MS	ZC297
Sérum ou plasma	C	1669	B 120	1 ml		3 jours	
A prélever avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.							
CLOSTRIDIUM DIFFICILE - Recherche de,						Culture	BAANA
Selles fraîches (+4°C)	R	0215	B 80	-		3 jours	ZC301
Préciser en commentaire la recherche de Clostridium difficile.							
CLOSTRIDIUM DIFFICILE - Recherche Toxines A et B						Culture	TOXIN
Selles fraîches (+4°C)	R	0237 X2	B 60 X2	-		3 jours	
CLOSTRIDIUM DIFFICILE - Cytotoxine B avec titrage et séroneutralisation						Culture	ZC305
Selles fraîches (+4°C)	R	0238	B 100	-		3 jours	
CLOZAPINE						LC-MS	ZC309
Sérum ou plasma	R	1662	B120	2 ml		3 jours	
Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.							
COBALT (sang)						ICP-MS	ZC315
Sérum ou plasma	R	-	36 €	2 ml		3 jours	
Fin de poste et fin de semaine.							
COBALT (urines)						ICP-MS	ZC313
Urines échantillon	R	-	36 €	20 ml		3 jours	
Recueillies en fin de poste de travail et fin de semaine.							
COCAINE - Dépistage (si prescrit seul)						Chromato	COCA
Urines échantillon	R	0659	B 110	10 ml		1 jour	ZC317
Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Ce paramètre est intégré au bilan TOXU qui comprend la recherche des 4 familles principales : les cannabinoïdes (cannabis ou THC : tetrahydrocannabinol), les opiacés (morphine), les amphétamines et les cocaïniques (cocaïne). Il comprend en outre la recherche des paramètres suivants : antidepresseurs tricycliques, barbituriques, benzodiazépines, buprénorphine, méthadone, méthamphétamine, MDMA (méthylenedioxymétamphétamine).							
COCAINE - Identification et dosage (sang)						CG-SM	ZC321
Sérum ou sang total	R	1659	B 110	2 ml		3 jours	
COCAINE - identification et dosage (urines)						CG-SM	ZC325
Urines échantillon	R	0659	B 110	20 ml		3 jours	
Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Conserver 24h à + 4°C, et congeler au-déjà.							
COEFFICIENT DE SATURATION EN FER DE LA TRANSFERRINE(ou SIDEROPHYLLINE)						-	CTF
Sérum ou plasma hépariné	- 24h R		B 30/35	1ml		1 jour	ZC329
Le résultat se présente sous forme d'un ratio Fer/Capacité totale de saturation de la transferrine.							
Ce paramètre est intégré au bilan martial (code : FERSA) et dans différents bilans de dialyse : hebdomadaire (code: BH), mensuel avant dialyse (code : BMB), trimestriel avant dialyse (code : BTB), semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB).							
COENZYME Q10						CLHP	ZC333
Sérum	C	-	58 €	1 ml		3 jours	

COLORATION DE LA MYELOPEROXYDASE										-	ZC334
3 frottis de moelle et ou sang ; non fixées ; non colorés	R	1102	B 25	-		3 jours					
Joindre impérativement les résultats du myélogramme et les données de l'hémogramme.											
COLORATION DE PERLS										-	ZC335
3 frottis de moelle et ou sang ; non fixées ; non colorés	R	1102	B 25	-		3 jours					
Joindre impérativement les résultats du myélogramme et les données de l'hémogramme.											
COMPLEMENT C1q										IDR	ZC337
Sérum	C	-	22 €	1 ml		4 jours					
COMPLEMENT C2										IDR	ZC341
Sérum (exclusivement)	C	-	22 €	1 ml		5 jours					
COMPLEMENT C3										chilimili	C3
Sérum	1j 4j	R	1811	B 30	1 ml		1 jour				ZC345
Ce paramètre est intégré au bilan ou profil inflammatoire 2 (code : PROF2). Pour plus de détail, se reporter à BILAN INFLAMMATOIRE 2.											
COMPLEMENT C3 PROACTIVATEUR (Facteur B)										IDR	ZC349
Sérum (exclusivement)	C	-	22 €	1 ml		3 jours					
COMPLEMENT C4										TURBI	ZC353
Sérum	R	1812	B 30	1 ml		3 jours					
COMPLEMENT C4b-Binding Protein										IDR	ZC357
Sérum	C	-	22 €	1 ml		5 jours					
COMPLEMENT C5										IDR	ZC361
Sérum	C	-	22 €	1 ml		3 jours					
COMPLEMENT Total										T. cinétique	ZC365
Sérum ou plasma citraté	C	0316	B 30	1 ml		3 jours					
COMPLEMENT C1 ESTERASE INHIBITEUR - Antigène										Néphélé	ZC373
Sérum	R	1810	B 35	1 ml		3 jours					
COMPLEMENT C1 ESTERASE INHIBITEUR - Activité										Enzymo	ZC369
Plasma citraté	C	-	22 €	1 ml		3 jours					
COMPLEXES IMMUNS CIRCULANTS										EIA	ZC377
Sérum ou plasma EDTA	C	1183	B 70	1 ml		3 jours					
COMPTE D'ADDIS ou HLM										-	ADDIS
Urines sur 3h	R	0220	B 25			1 jour					
Se reporter à la fiche de recommandation.											
CONGELATION CELLULAIRE DMSO-AZOTE										Séquence	ZC379
Sang total hépariné	A	-	160 €	2 ml		-					
CONNEXINE 26 (gène GJB2) - Postnatal : analyse complète du gène										Séquence	ZC380
Sang total EDTA	A	4082	B500	5 ml		-					
Joindre impérativement la fiche "Etude du gène GJB2: connexine 26" et la copie de l'attestation et du consentement.											
CONNEXINE 30 (gène GJB6) - Postnatal : recherche des délétions										Séquence	ZC381
Sang total EDTA	A	4082	B500	5 ml		-					
Joindre impérativement la fiche "Etude du gène GJB: connexine 26" et la copie de l'attestation et du consentement.											
COOMBS ERYTHROCYTAIRE DIRECT										Agglu	COOMBS
Sang total sur anticoagulant	A	1154	B15 x2	5 ml		1 jour					ZC385
Cette analyse ne permet pas de différencier la classe des auto-anticorps.											
COPROCULTURE										-	COPRO
Selles	R	5207	B180	20g		3 jours					




COQUELUCHE - Diagnostic moléculaire						PCR tp réel	ZC393
Aspirations, prélèvements naso-pharyngés	R	-	62 €	-	🕒 1 jour		
Autres prélèvements possibles : Ecouvillon naso-pharyngé dans milieu de transport.							
COQUELUCHE - Sérologie						I-empreinte	ZC397
Sérum	R	1339	B 150	1 ml	🕒 3 jours	🟡 🟠	
Pour les enfants de moins de 6 mois, le sérum de la mère doit être testé en parallèle.							
CORPS CETONIQUES						Colo	ZC401
Surnageant de défécation	C	4002	B 120	2 ml	🕒 3 jours		
Acide acétoacétique + bêta hydroxybutyrate + acide pyruvique + acide lactique (sang total + acide perchlorique N: V/V).							
CORTICOSTERONE						RIA	ZC405
Sérum ou plasma	R	-	36 €	2 ml	🕒 3 jours	🟡 🟠 🟢	
CORTISOL (sang) à jeun						chimilumi	CORT
Sérum	🕒 7j 🕒 7j	R	0462	B 65	1 ml	🕒 1 jour	🟡 🟠
A prélever le matin (8-10 h) ou selon indications du prescripteur. Noter l'heure du prélèvement.							
CORTISOL (sang) 2 ^{ième} temps						chimilumi	CORT2
Sérum	🕒 7j 🕒 7j	R	0462	B 65	1 ml	🕒 1 jour	🟡 🟠
CORTISOL (salive)						ECLIA	ZC413
Salive	R	-	41 €	1 ml	🕒 3 jours		
Recueillir la salive dans un pot stérile (type ECBU). Transvaser ensuite dans un tube bouché hermétiquement. Noter l'heure du recueil.							
CORTISOL (urines)						ECLIA	ZC417
Urines de 24h	R	0476	B 100	10 ml	🕒 3 jours		
CORTISOL BINDING GLOBULIN						RIA	ZC421
Sérum ou plasma	R	-	27 €	1 ml	🕒 3 jours	🟡 🟠 🟢	
CORTISONE (sang)						CLHP	ZC425
Plasma hépariné	R	-	40 €	2 ml	🕒 3 jours	🟢	
CORTISONE (urines)						CLHP	ZC429
Urines de 24h	R	-	40 €	10 ml	🕒 3 jours		
COTININE (urines)						Chromato	COTIN
Urines échantillon	🕒 - 🕒 -	R	-	40 €	10 ml	🕒 1 jour	
COXIELLA BURNETTI - Ac de phase I , IgG/IgM						IF	ZC437
Sérum	R	1316/1249	B 40/120	1 ml	🕒 3 jours	🟡 🟠	
COXIELLA BURNETTI - Ac de phase II , dépistage / Titrage						IF	ZC441
Sérum	R	1316/3248	B 40/90	1 ml	🕒 3 jours	🟡 🟠	
C PEPTIDE (sang)						Biochimie	ZC445
Sérum ou plasma	C	1137	B 65	1 ml	🕒 3 jours	🟡 🟠 🟢	
C PEPTIDE (urines)						Biochimie	ZC449
Urines de 24h	C	0756	B 70	5 ml	🕒 3 jours		
CPK ou CREATINE PHOSPHOKINASE						Enzymo	CPK
Sérum ou plasma hépariné	🕒 24H 🕒 24H	R	1520	B 12	1 ml	🕒 3 jours	🟢 🟡 🟠
CRACHAT - Prélèvement de, => voir EXPECTORATION							EXP
expectorations, crachats				-	🕒 3 jours		
CREATINE (sang)						Enzymo	ZC453
Sérum ou plasma	R	-	19 €	2 ml	🕒 3 jours	🟡 🟠 🟢	
CREATINE (urines)						Enzymo	ZC457
Urines de 24h	R	-	19 €	10 ml	🕒 3 jours		

CREATINE PHOSPHOKINASE ou CPK							Enzymo	CPK
Sérum ou plasma hépariné	24h	24h	R	1520	B 12	1 ml	3 jours	ZC461
CREATINE Iso-enzymes							Electro	ZC465
Sérum ou plasma			R	-	37 €	1 ml	3 jours	
CREATINE MB masse							Biochimie	ZC469
Sérum			C	1526	B 30	1 ml	3 jours	
Exempt de toute hémolyse.								
CREATININE prescrite isolément							Jaffé	CRE
Sérum ou plasma hépariné	24h	24h	R	0592	B8	1 ml	1 jour/2h	
Ce paramètre est intégré au bilan taux de réabsorption du phosphore (code : TRP). Pour plus de détails, se reporter au nom du bilan.								
CREATININE Femme (Clairance Cockcroft)							Jaffé	CRF
Sérum ou plasma hépariné	24h	24h	R	0592	B 8	1 ml	1 jour/2h	
Cette formule n'est pas applicable chez les patients suivants : enfant de moins de 16 ans, patient obèse, femme enceinte, cirrhotique avec ascite, âge supérieur à 65 ans et pour toute pathologie aiguë en général. On préfère dans ces cas là utiliser la formule dite MDRD. Demander le poids du patient en kg. Ce paramètre est intégré au bilan réanimation femme (code : 1RF). Pour plus de détails, se reporter au nom du bilan.								
CREATININE Homme (Clairance Cockcroft)							Jaffé	CRH
Sérum ou plasma hépariné	24h	24h	R	0592	B 8	1 ml	1 jour/2h	
Cette formule n'est pas applicable chez les patients suivants : enfant de moins de 16 ans, patient obèse, femme enceinte, cirrhotique avec ascite, âge supérieur à 65 ans et pour toute pathologie aiguë en général. On préfère dans ces cas là utiliser la formule dite MDRD. Demander le poids du patient en kg. Ce paramètre est intégré au bilan réanimation femme (code : 1RF). Pour plus de détails, se reporter au nom du bilan.								
CREATININE Femme (Clairance MDRD)							Jaffé	MDRDF
Sérum ou plasma hépariné	24h	24h	R	0592	B 8	1 ml	1 jour/2h	
Meilleure estimation de la fonction rénale chez les patients obèses, insuffisants rénaux ou diabétiques qu'avec la formule de Cockcroft.								
CREATININE Homme (Clairance MDRD)							Jaffé	MDRDH
Sérum ou plasma hépariné	24h	24h	R	0592	B 8	1 ml	1 jour/2h	
Meilleure estimation de la fonction rénale chez les patients obèses, insuffisants rénaux ou diabétiques qu'avec la formule de Cockcroft.								
CREATININE, clairance de la							Jaffé	CLCR
Urines de 24h + sérum ou plasma hépariné	24h	24h	R	0407	B 30	10 ml	1 jour	
Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaire à conserver à +4°C.								
CREATININE, clairance de la poche							Jaffé	CLCRP
Urines de la poche de dialyse			R	0407	B 30	10 ml	1 jour	
Relever la diurèse en ml de la poche.								
CREATININE après dialyse							Jaffé	ADCR
Sérum ou plasma hépariné	24h	24h	R	0592	B 8	1 ml	1 jour/2h	
Ce paramètre est intégré à différents bilans de dialyse : mensuel après dialyse (code : BMD), trimestriel après dialyse (code:BDT), semestriel après dialyse (code: BSD) et annuel après dialyse (code : BAD). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.								
CREATININE avant dialyse							Jaffé	AVCR
Sérum ou plasma hépariné	24h	24h	R	0592	B 8	1 ml	1 jour/2h	
Ce paramètre est intégré dans différents bilans de dialyse : hebdomadaire (code: BH), mensuel avant dialyse (code : BMB), trimestriel avant dialyse (code : BTB), semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.								
CREATININE (urines)							Jaffé	CREAE
Urines échantillon	2j		R	0627	B 8	1 ml	1 jour	
CREATININE (urines)							Jaffé	CREAU
Urines des 24h	2j		R	0627	B 8	1 ml	1 jour	
Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaire à conserver à +4°C. Ce paramètre est intégré au bilan urinaire (code : A24) et au bilan taux de réabsorption du phosphore (code : TRP). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.								
CREATORRHEE (Dosage de l'azote fécal)							Biochimie	ZC473
Selles homogénéisées des 24h			A	1624/1622	B 70 x2	50 g	3 jours	
Volume impératif : 50 g. Un examen physique complet sera systématiquement effectué cotation B70/ 1622.								




CRP - Voir C-REACTIVE PROTEIN										I-Turbi	CRP	
Sérum ou plasma hépariné ou EDTA	⌚	24h	⌚	24h	R	1804	B 21	1 ml	🕒	1 jour	🟢🟡🟣	ZP345


CRYOGLOBULINES - Recherche										Agglu	CRYO
Sérum			R	1573	B 20	4 ml		3 jours	 		


Prélevé dans du matériel à 37°C. Si positif, réaliser l'examen ZC477.


CRYOGLOBULINES - Recherche/caractéristique							I-Fixation	ZC477
Sérum	R	1573/1571	B 20 / 160	4 ml		1 sem	 	

Prélevé dans du matériel à 37°C puis obtenu par coagulation à 37°C puis décanté et conserver réfrigéré.





CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS - Ag circulant (Rech/Titrage : sang)										Agglu	ZC481
Sérum			R	4318/4319	B50 / 75	1 ml		3 jours	 		

CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS - Ag circulant (Rech/Titrage : urines)							Agglu	ZC485
Urines échantillon	R	4318/4319	850 / 75	10 ml		3 jours		


CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS - Ag circulant (Rech/Titrage : LCR)							Agglu	ZC489
Liquide céphalo-rachidien	R	4318/4319	B50 / 75	1 ml		3 jours		





CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS - Ag circulant (Rech/Titrage : Bronches)							Agglu	ZC493
Liquide de lavage broncho-alvéolaire	R	4318/4319	850 / 75	10 ml		3 jours		

CRYPTOSPORIDIES							Colo	ZC497
Selles fraîches (+4°C)	R	0290	B 60	-		3 jours		


CTX (sang)							ECLIA	ZC501
Sérum ou plasma hépariné ou EDTA	C	7310	8 75	1 ml		3 jours	  	

Le matin à jeun strictement. Centrifuger dans les 3 h qui suivent le prélèvement.


CTX (urines)							EIA	ZC505
Seconde urine du matin (recueil sans acide)	R	7310	B 75	10 ml		3 jours		





CUIVRE (sang)										SAA-ET	ZC509
Sérum ou plasma			R	0547	B 30	1 ml		3 jours	  		

Prélèvement sur tube plastique. Matériel disponible sur demande.

CUIVRE (urines)							SAA-ET	ZC513
Urines de 24h		R	2008	B 30	10 ml		3 jours	

Prélèvement sur tube plastique. Matériel disponible sur demande.

CULOT URINAIRE							Cyto-Flux	CULOT
Urines du matin	R	0221	B 25	10 ml		1 jour		




CYFRA 21-1							ECLIA	ZC521
Sérum ou plasma	R	0822	8 100	1 ml		3 jours	  	



CYSTATINE C							I-Néphré	ZC525
Sérum	R	-	22 €	1 ml	3 jours			

Ce dosage est rendu avec le débit de filtration glomérulaire en ml/min, calculé à partir de la Cystatine C.

CYSTICERCOSE - Dépistage (1/2e dét.)							EIA X 2 *	ZC529
Sérum	R	4321/6321	890 / 68	5 ml		3 jours	 	

* Antigènes : T. solium/ E. granulosus.

CYSTICERCOSE - Confirmation							WB	ZC533
Sérum	R	4323	8.180	5 ml		3 jours	 	

CYSTINE (sang)										Chromato	ZC537
Plasma hépariné	C	-	46 €	1 ml		3 jours					

Centrifugé rapidement (< 30mn).

CYSTINE (urines)						Chromato	ZC541
Urines de la nuit ou des 24h	C	-	46 €	5 ml		3 jours	
CYTOMEGALOVIRUS - Diagnostic moléculaire						PCR tp réel	ZC565
Sang EDTA ; plasma EDTA ; LCR ; biopsie ou ponctions	A	-	91 €	-		3 jours	
Indiquer impérativement l'origine du prélèvement.							
CYTOMEGALOVIRUS - Antigénémie leucocytaire						IF	ZC577
Sang total hépariné	C	4226	B 100	5 ml		3 jours	
La recherche d'une antigénémie leucocytaire demande un délai de transport inférieur à 24 h.							
CYTOMEGALOVIRUS - Recherche directe						IF	ZC573
Liquide de lavage broncho-alvéolaire	C	4225	B 40	-		3 jours	
CYTOMEGALOVIRUS - isolement						Culture	ZC581
Sang total hépariné ; urines sans conservateur ; ponction ; biopsie	C	4227	B 150	5 ml		3 jours	
Milieu de transport pour culture de virus.							
CYTOMEGALOVIRUS - IgG+IgM spécifiques (1/2e dét.)						chimilumi	CMV1
Sérum	-	C 1713/3713	B 120/180	1 ml		1 jour	ZC585
CYTOMEGALOVIRUS - IgG spécifiques						EIA	ZC589
Sérum	C	1785	B 70	1 ml		3 jours	
CYTOMEGALOVIRUS - Avidité des IgG						EIA	ZC593
Sérum ou plasma	C	-	42 €	1 ml		3 jours	
CYTOMEGALOVIRUS - Diagnostic sérologique des atteintes oculaires						RFC	ZC591
Humeur aqueuse + sérum	C	-	30 €	1 ml		3 jours	

D

D-DIMERES - Recherche et titrage I-Turbi **DD**

Plasma citraté pauvre en plaquettes 2j 1j C 0176/0177 B30 + B30 1ml 1 jour/2h ZD001

DEBIT HEMATIE LEUCOCYTES MINUTE (DHLM) ou COMPTE D'ADDIS - **ADDIS**

Urines sur 3h R 0220 B25 1 jour

Se reporter à la fiche de recommandation.

DEHYDROEPIANDROSTERONE (sang) RIA **ZD005**

Sérum ou plasma (volume obligatoire) R 7414 B 90 2 ml 3 jours

DHEA-S ou DEHYDROEPIANDROSTERONE SULFATE chimilumi **SDHA**

Sérum ou plasma hépariné 2j 1j R 1802 B 65 1 ml 1 jour

DEMODEX - Recherche de, - **DEMOD**

Squames 0267 B 10

DENGUE - Sérologie IgG EIA **ZD021**

Sérum R 1708/3708 B 70/105 1 ml 3 jours

DENGUE - Sérologie IgM EIA **ZD017**

Sérum R 1707/3707 B 70/105 1 ml 3 jours

DENSITE URINAIRE bandelette **DENSU**

Urines échantillon R - 5 € 5 ml 3 jours ZD025

DEOXYPYRIDINOLINE LIBRE EIA **ZD029**

Seconde urine du matin (recueil sans acide) R 7310 B 75 10 ml 3 jours

DEPAKINE ® ou VALPROATE DE SODIUM ELISA **DEPAN**

Sérum ou plasma hépariné ou EDTA R 0340 B 65 1 ml 3 jours ZV009

11 DESOXYCORTICOSTERONE LC MS MS **ZD033**

Sérum ou plasma R - 36 € 1 ml 3 jours

11 DESOXYCORTISOL LC MS MS **ZD037**

Sérum ou plasma (volume obligatoire) R - 36 € 2 ml 3 jours

21 DESOXYCORTISOL LC MS MS **ZD041**

Sérum ou plasma (volume obligatoire) R - 36 € 2 ml 3 jours

DHT RIA **ZD045**

Sérum ou plasma (volume obligatoire) R 7415 B 90 1 ml 3 jours

DIAZEPAM + DESMETHYLDIAZEPAM LC MS MS **ZD049**

Sérum ou plasma C 1668 B 120 2 ml 3 jours

A prélever avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.

DIGOXINE chimilumi **DIGO**

Sérum - 15j R 0327 B 70 1 ml 1 jour/2h

A prélever avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.

DIPHTERIE (contrôle de vaccination) - Contrôle d'immunité EIA **ZD069**

Sérum R - 30 € 1 ml 3 jours

DISTOMATOSE - Dépistage (1/2e dét.) HAI + ES **ZD081**

Sérum R 4324/6324 B 80/60 1 ml 3 jours

DISTOMATOSE - Confirmation IEP **ZD085**

Sérum R 4327 B 180 1 ml 3 jours

DROGUES URINAIRES - dépistage

Chromato

TOXU

Urines échantillon

R

0659

B 110 X 4

10 ml



1 jour

ZD093

Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Ce paramètre est intégré au bilan TOXU qui comprend la recherche des 4 familles principales : les cannabinoïdes (cannabis ou THC : tetrahydrocannabinol), les opiacés (morphine), les amphétamines et les cocaïniques (cocaïne). Il comprend en outre la recherche des paramètres suivants : antidépresseurs tricycliques, barbituriques, benzodiazépines, buprénorphine, méthadone, métamphétamine, MDMA (méthylenedioxyamphétamine).

E

EAU DES GENERATEURS OU BAIN DE DIALYSE - Bactériologie CGC

Eau du centre de dialyse de Cabestany 100 à 1000 ml 6 jours

Bactériologie aérobie sur gélose trypto caséine soja / lecture à 3 et 5 jours.

EAU DES GENERATEURS OU BAIN DE DIALYSE - Biochimie BDIAL

Eau des générateurs ou bain de dialyse 100 à 1000 ml 1 jour

Réalisation d'un ionogramme : Na, K, Cl, RA, Ca.

EAU DES STATIONS D'EAU (Dialyse CASBESTANY) - Bactériologie EAUC

Eau 100 à 1000 ml 6 jours

Bactériologie aérobie sur gélose trypto caséine soja / lecture à 3 et 5 jours.

EAU DES STATIONS D'EAU (Dialyse CABESTANY UDM) - Bactériologie EAUDM

Eau 100 à 1000 ml 6 jours

EAU DES STATIONS D'EAU (Dialyse SOLER) - Bactériologie EAUSO

Eau 100 à 1000 ml 6 jours

EAU DES STATIONS D'EAU (Dialyse St LAURENT) - Bactériologie EAUST

Eau 100 à 1000 ml 6 jours

EAU DES STATIONS D'EAU (Dialyse ARGELES) - Bactériologie EAUAR

Eau 100 à 1000 ml 6 jours

EBV - Ac anti-VCA ou Ac anti-EA (IgA) IF ZE025

Sérum R 1719 B 40 1 ml 3 jours

EBV - Ac anti-EBNA (IgG) + Ac anti-VCA (IgG + IgM) EIA EBV

Sérum R 1716/1718 B 120/B65 1 ml 1 jour ZE001

EBV - Ac anti-EBNA + Ac anti-VCA (IgG) (Immunofluorescence) IF ZE005

Sérum ou plasma ; liquide céphalo-rachidien R 1715 B 70 1 ml 3 jours

Sur prescription explicite.

EBV - Ac anti-VCA (IgM) EIA EBV

Sérum R 1718 B 65 1 ml 1 jour ZE013

EBV - Ac anti-VCA (IgM) (Immunofluorescence) IF ZE009

Sérum ou plasma R 1717 B 40 1 ml 3 jours

EBV - Ac Hétérophiles (MNI test) Agglu MNI

Sérum R 3786 B 20 1 ml 1 jour ZE017

A entrer en deuxième intention.

EBV - Ac anti-EA (IgG) IF ZE021

Sérum ou plasma R - 44 € 1 ml 3 jours

EBV - Diagnostic moléculaire (sang) PCR tp réel ZE029

Sang total EDTA R - 118 € 2 ml 15 jours

EBV - Diagnostic moléculaire (LCR) PCR tp réel ZE033

Liquide biologiques ; Liquide céphalo-rachidien R - 118 € 2 ml 15 jours

ECBU ou EXAMEN CYTOBACTERIOLOGIQUE DES URINES - Externe Cyto-Flux ECBU

Urines mi-jet du matin (de préférence) R 5201 B70 10 ml 2 jours

A distance de toute prise d'antifictieux (min 3 jours). La recherche de chlamydiae et de mycoplasme est réalisée sur prescription explicite. IDEM pour les mycobactéries (1^{ère} miction du matin 3 jours consécutifs).

ECBU ou EXAMEN CYTOBACTERIOLOGIQUE DES URINES - Clinique Cyto-Flux ECBUC

Urines mi-jet du matin (de préférence) R 5201 B70 10 ml 2 jours

A distance de toute prise d'antifictieux (min 3 jours). La recherche de chlamydiae et de mycoplasme est réalisée sur prescription explicite. IDEM pour les mycobactéries (1^{ère} miction du matin 3 jours consécutifs).

ECBU ou EXAMEN CYTOBACTERIOLOGIQUE DES URINES - Sonde						Cyto-Flux	ECBUS
	R	5215	B 120	10 ml		2 jours	
A distance de toute prise d'antifectueux (min 3 jours). La recherche de chlamydiae et de mycoplasme est réalisée sur prescription explicite. IDEM pour les mycobactéries (1 ^{ère} miction du matin sur 3 jours consécutifs).							
ECHINOCOCCOSE ALVEOLAIRE - Dépistage (1/2e Dét.)						EIA X2*	ZE037
Sérum	R	4328/6328	B 90 / 68	1 ml		3 jours	
* Antigènes : E. granulosus/ E. multilocularis.							
ECHINOCOCCOSE ALVEOLAIRE - Confirmation						W B	ZE041
Sérum	R	4331	B 180	1 ml		3 jours	
ECP						FEIA	ZE045
Sérum	C	0823	B 100	1 ml		3 jours	
Prélever sur tube sec avec gel séparateur, laisser coaguler le sang total 60 à 120 min, centrifuger 10min.							
ELASTASE FECALE						ELISA	ZE049
Selles	R	1506	B 120	10 g		3 jours	
ELECTROPHORESE DES PROTEINES - sang						Electro	ELPR
Sérum ou plasma hépariné	- R	0570	B 55	1 ml		2 jours	ZP357
Si un pic monoclonal est dépisté, le typage est réalisé (CODE : IMUTY). Ce paramètre est intégré à différents bilans de dialyse : semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB). Pour plus de détails, se reporter à chaque nom de bilan.							
ELECTROPHORESE DES PROTEINES - urines						Electro	ELPU
Urines de 24h	- 1j R	0635	B 60	20 ml		3 jours	ZP361
Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaire à conserver à +4°C.							
ENCEPHALITE A TIQUES (TBE) - Sérologie IgG						EIA	ZE053
Sérum	R	1708/3708	B 70 / 105	1 ml		3 jours	
ENCEPHALITE A TIQUES (TBE) - Sérologie IgM						EIA	ZE057
Sérum	R	1707/3707	B 70 / 105	1 ml		3 jours	
ENTEROVIRUS - Diagnostic moléculaire						RT-PCR	ZE061
LCR ; selles ; biopsies ; écouillons en milieu de transport ; sang total EDTA à + 4°C prélèvements respiratoires	R	-	140 €	1 ml		3 jours	
ENTEROVIRUS - Isolement + identification (Coxsackies A)						Culture	ZE065
Coxsackies A ; tous prélèvements	R	4238	B 200	-		21 jours	
Milieu de transport disponible pour écouvillonnage.							
ENTEROVIRUS - Isolement + identification (Coxsackies B)						Culture	ZE069
Coxsackies B ; tous prélèvements	R	4238	B 200	-		21 jours	
Milieu de transport disponible pour écouvillonnage.							
ENTEROVIRUS - Isolement + identification (echovirus)						Culture	ZE073
Echovirus ; tous prélèvements	R	4239	B 200	-		21 jours	
Milieu de transport disponible sur demande. Un délai de 2 à 3 semaines est à prévoir avant un résultat négatif.							
ENTEROVIRUS - Isolement + identification (poliovirus)						Culture	ZE077
Poliovirus ; tous prélèvements	R	4235	B 200	-		21 jours	
Milieu de transport disponible sur demande. Un délai de 2 à 3 semaines est à prévoir avant un résultat négatif. Selles : prélèvement sur tube ^{stérile}							
ENTEROVIRUS - Sérologie (Antigène)						RFC	ZE081
Antigène de groupe ; sérum	R	-	11 €	1 ml		3 jours	
ENTEROVIRUS - Sérologie (echovirus)						RFC	ZE084
Echovirus ; sérum	R	-	11 €	1 ml		3 jours	

ENTEROVIRUS - Sérologie (coxsackies)						RFC		ZE085		
Coxsackies ; sérum		R	1721	B 40	1 ml		3 jours			
ENTEROVIRUS - Contrôle d'immunité (poliovirus)						Séroneutralisation		ZE093		
Poliovirus ; sérum stérile		R	1720	B 150	1 ml		5 jours			
ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE (sang) ou ECA						Enzymo		ZE097		
Sérum (exclusivement)		R	0523	B 55	1 ml		3 jours			
EOSINOPHILES - Recherche de,						Lumi		EOSIN		
Sang total EDTA		- - R	0218	B 15	10 ml		1 jour			
ERYTHROPOIETINE (EPO)						Biochimie		ZE105		
Sérum ou plasma		C	0763	B 100	1 ml		3 jours			
Centrifugation et congélation immédiates.										
ESCHERICHIA COLI - E.coli KI, Ag soluble (sang)						Agglu		ZE109		
Sérum ou plasma		R	-	17 €	1 ml		3 jours			
ESCHERICHIA COLI - E.coli KI, Ag soluble (urines)						Agglu		ZE113		
Urines échantillon		R	-	17 €	5 ml		3 jours			
ESCHERICHIA COLI - E.coli KI, Ag soluble (LCR)						Agglu		ZE117		
Liquide céphalo-rachidien		R	-	17 €	1 ml		3 jours			
ESTRADIOL - Femme						chimilumi		OESTF		
Sérum ou plasma hépariné		1j 1j R	0330	B 65	1 ml		1 jour			
Demander la date des dernières règles.										
ESTRADIOL - Homme/Enfant						chimilumi		OESTH		
Sérum ou plasma hépariné		1j 1j R	0727	B 80	1 ml		1 jour			
ESTRADIOL - LDP						RIA		ZE129		
Liquide de ponction		R	1801	B 80	1 ml		3 jours			
ESTRIOL - Homme/ enfant/ femme non enceinte						FEIA		ZE133		
Sérum ou plasma		R	-	24 €	1 ml		3 jours			
ESTRONE						RIA		ZE141		
Sérum ou plasma (volume obligatoire)		R	-	36 €	1 ml		3 jours			
ETAIN (sang)						ICP-MS		ZE142		
Sérum ou plasma fluoro-oxalaté ou fluoro EDTA		R	-	36 €	2 ml		3 jours			
ETAIN (urines)						ICP-MS		ZE143		
Urines échantillon		R		36 €	20 ml		3 jours			
ETHANOL						CPG		ALCO		
Plasma hépariné		24h R	0534	B40	2 ml		1h			
ETHANOLAMINE (sang)						Chromato		ZE149		
Plasma hépariné		C	-	46e	1 ml		3 jours			
Centrifugé rapidement (< 30 min).										
ETHANOLAMINE (urines)						Chromato		ZE153		
Urines de la nuit		C	-	46 €	5 ml		3 jours			
ETHOSUXIMIDE						EMIT		ZE157		
Sérum ou plasma		R	0328	B 70	1 ml		3 jours			
Prélever avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.										
EVEROLIMUS (CERTICAN ®)						LC-MS		ZE160		
Sang total EDTA		R	1377	B 70	1 ml		3 jours			
Prélever avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.										

EXAMEN CYTOBACTERIOLOGIQUE DES URINES - Externe Cyto-Flux ECBU

Urines mi-jet du matin (de préférence) R 5201 B70 10 ml ⌚ 2 jours

A distance de toute prise d'antifectieux (min 3 jours). La recherche de chlamydiae et de mycoplasme est réalisée sur prescription explicite. IDEM pour les mycobactéries (1^{ère} miction du matin 3 jours consécutifs).

EXAMEN CYTOBACTERIOLOGIQUE DES URINES - Clinique Cyto-Flux ECBUC

Urines mi-jet du matin (de préférence) R 5201 B70 10 ml ⌚ 2 jours

A distance de toute prise d'antifectieux (min 3 jours). La recherche de chlamydiae et de mycoplasme est réalisée sur prescription explicite. IDEM pour les mycobactéries (1^{ère} miction du matin 3 jours consécutifs).

EXAMEN CYTOBACTERIOLOGIQUE DES URINES - Sonde Cyto-Flux ECBUS

R 5215 B 120 10 ml ⌚ 2 jours

A distance de toute prise d'antifectieux (min 3 jours). La recherche de chlamydiae et de mycoplasme est réalisée sur prescription explicite. IDEM pour les mycobactéries (1^{ère} miction du matin 3 jours consécutifs).

EXAMEN MICROSCOPIQUE DIRECT D'UNE SELLE - ZE167

Selles homogénéisées des 24h R 1417 B 50 50 g ⌚ 3 jours

EXAMEN PHYSIQUE COMPLET D'UNE SELLE - ZE169

Selles homogénéisées des 24h R 1622 B 70 50 g ⌚ 3 jours

EXPECTORATION - Clinique EXPK

expectorations, crachats 5210/1241/
n740 B200/60/30 - ⌚ 3 jours

EXPECTORATION - Externe EXP

expectorations, crachats 5210 B200 - ⌚ 3 jours

EXPLORATION D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE (EAL) - BILAN Enzymo EAL

Plasma hépariné ou sérum ⌚ 12h ⌚ 12h R 0996 B36 1 ml ⌚ 1 jour ●●●

Ce bilan comprend les paramètres suivants : CT, TG, HDL, LDL, ASP.



F

FACTEUR II - Dosage de l'activité Chromato ZF001

Plasma citraté pauvre en plaquettes C 0130 B 25 2 x 1 ml  3 jours 

Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en 2 fractions de 0,5 à 1 ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).

FACTEUR II - Variant 20210G>A PCR tp réel ZF005



Sang total EDTA A - 59 € 5 ml  3 jours 

Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.

FACTEUR V - Dosage de l'activité T-chrono FACS

Plasma citraté pauvre en plaquettes  -  6h C 0130 B 25 1 ml  1 jour  ZF009

FACTEUR V - Leiden (p.Arg506Glu) PCR tp réel ZF013

Sang total EDTA A - 44 € 5 ml  3 jours 

Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.

FACTEUR VII - Dosage de l'activité T-chrono ZF017

Plasma citraté pauvre en plaquettes C 0130 B 25 2 x 1 ml  3 jours 

Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma, en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en 2 fractions de 0,5 à 1 ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).

FACTEUR VIIIc - Dosage de l'activité T-chrono ZF021

Plasma citraté pauvre en plaquettes C 0178 B 40 2 x 1 ml  3 jours 

Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma, en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en 2 fractions de 0,5 à 1 ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).

FACTEUR IX - Dosage de l'activité T-chrono ZF025

Plasma citraté pauvre en plaquettes C 0179 B 40 2 x 1 ml  3 jours 

Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma, en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en 2 fractions de 0,5 à 1 ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).

FACTEUR X - Dosage de l'activité T-chrono ZF029

Plasma citraté pauvre en plaquettes C 0130 B 25 2 x 1 ml  3 jours 

Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma, en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en 2 fractions de 0,5 à 1 ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).

FACTEUR XI - Dosage de l'activité T-chrono ZF033

Plasma citraté pauvre en plaquettes C 0180 B 50 2 x 1 ml  3 jours 

Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma, en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en 2 fractions de 0,5 à 1 ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).

FACTEUR XII - Dosage de l'activité T-chrono ZF037

Plasma citraté pauvre en plaquettes C 0181 B 50 2 x 1 ml  3 jours 

Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma, en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en 2 fractions de 0,5 à 1 ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).

FACTEUR XIII - Dosage de l'activité Colo ZF041

Plasma citraté pauvre en plaquettes C 0173 B 30 2 x 1 ml  3 jours 

Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma, en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en 2 fractions de 0,5 à 1 ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).

FACTEURS RHUMATOIDES - IgA EIA ZF043

Sérum C - 42 € 1 ml  3 jours 

FACTEURS RHUMATOIDES - IgM

ELISA

ZF045

Sérum ou plasma

R

1452

B 40

1 ml

3 jours



La méthode ELISA ne sera réalisée que si la mention "ELISA" est indiquée sur la feuille de demande d'analyses.

FACTEUR RHUMATOIDE ou FR (IgM)

Néphélé

FR

Sérum

R

1452

B 40

1 ml

3 jours



ZF049

FACTEUR WILLEBRAND - Antigène Willebrand

I-Turbi

ZF053

Plasma citraté pauvre en plaquettes

C

0187

B 40

2 x 1 ml

3 jours



Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma, en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en 2 fractions de 0,5 à 1 ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).

FACTEUR WILLEBRAND - Activité cofacteur de la ristocétine

Agréométrie

ZF057

Plasma citraté pauvre en plaquettes

C

192

B 40

2 x 1 ml

3 jours



Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma, en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en 2 fractions de 0,5 à 1 ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).

FECALOGRAMME

ZF061

Selles

R

1630

B 350

50 g

3 jours

Examen physique + lipides totaux + azote total + Ionogramme fécal + pH + pigments biliaires + Hémoglobines + Acides organiques + Ammoniaque
Volume impératif : 50g.

FER (sang)

Colo

FE

Sérum ou plasma hépariné

R

0548

B 30

3 ml

1 jour



ZF065

Ce paramètre est intégré au bilan martial (code : FERSA) et dans différents bilans de dialyse : hebdomadaire (code: BH), mensuel avant dialyse (code : BMB), trimestriel avant dialyse (code : BTB), semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.

FER (urines)

SAA

ZF069

Urines des 24h

R

-

22 €

10 ml

3 jours

Indiquer la diurèse sur la fiche de demande d'analyse.

FERRITINE - Erythrocytaire

ECLIA

ZF073

Culot globulaire sur héparine-lithium

A

7311

B 70

2 ml

3 jours



Prélever 5 ml de sang sur héparine-lithium; centrifuger 10 min; éliminer le plasma et la couche leucocytaire, puis laver 3 fois le culot avec du sérum physiologique (réhomogénéisation puis centrifugation). Joindre impérativement les résultats de la numération des globules rouges et du dosage de l'hémoglobine du sang total effectués le jour même. A prélever le jour de l'envoi du prélèvement.

FERRITINE (sang)

chimilumi

FERRI

Sérum ou plasma hépariné

R

1213

B 45

1 ml

1 jour



ZF077

Ce paramètre est intégré dans différents bilans de dialyse : hebdomadaire (code: BH), mensuel avant dialyse (code : BMB), trimestriel avant dialyse (code : BTB), semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.

FIBRINOGENE

T-chrono

FIB

Plasma citraté

R

0174

B 20

1 ml

1 jour/2h



ZF085

FIBROMAX®

ZF087

Sérum

R

-

B 117 + 93 €

2 ml

3 jours



Cette analyse comprend un Fibrotest®, Actitest®, Ashtest®, Nashtest® et Stéatostest® en fonction de la clinique. Renseignements indispensables : date de naissance, poids, taille et sexe.

FIBROMETRE® V

FIBVS

Sérum (exclusivement)

R

4h

-

4 ml

7 jours



Dosage de : α-2-macroglobuline, acide hyaluronique, plaquettes, taux de prothrombine, ALAT,ASAT, urée. Joindre obligatoirement une copie de l'ordonnance sous enveloppe adressée au cadre technique du laboratoire de médipole. Prendre le poids du patient.

FIBROMETRE® V + Bilirubine Totale + GammaGT

FIBVC

Sérum (exclusivement)

R

4h

-

50 €



















4 ml

7 jours



Dosage de : FIBVS + bilirubine totale et GGT. Joindre obligatoirement une copie de l'ordonnance sous enveloppe adressée au cadre technique du laboratoire de médipole. Prendre le poids du patient.

FIBROMETRE® A						FIBAS	
Sérum (exclusivement)	🕒 4h	R	-	50 €	4 ml	🕒 7 jours	🟡🔴
Dosage de : α -2-macroglobuline, acide hyaluronique, taux de prothrombine. Joindre obligatoirement une copie de l'ordonnance sous enveloppe adressée au cadre technique du laboratoire de médipole. Prendre le poids du patient.							
FIBROMETRE® A + Plaquettes						FIBAC	
Sérum et EDTA	🕒 4h	R	-	50 €	4 ml	🕒 7 jours	🟡🔴🟡
Dosage de : FIBAS + plaquettes. Joindre obligatoirement une copie de l'ordonnance sous enveloppe adressée au cadre technique du laboratoire de médipole. Prendre le poids du patient.							
FIBROMETRE® S						FIBS	
Sérum et EDTA	🕒 12h	R	-	50 €	4 ml	🕒 3 jours	🟡🔴🟡
Dosages de : α -2-macroglobuline, apolipoprotéine A1, haptoglobine, γ -glutamyl-transférase, bilirubine totale et transaminase ALT. Renseignements indispensables : âge et sexe. Joindre obligatoirement une copie de l'ordonnance sous enveloppe adressée au cadre technique du laboratoire de médipole. Prendre le poids du patient.							
FIBRONECTINE						Néphélé	ZF089
Plasma EDTA		C	-	32 €	1 ml	🕒 3 jours	🟡
FIBROTEST® - ACTITEST®						FIBRO	
Sérum (exclusivement)	🕒 12h	R	-	889 + 50€	4 ml	🕒 2 jours	🟡🔴
Dosages de : α -2-macroglobuline, apolipoprotéine A1, haptoglobine, γ -glutamyl-transférase, bilirubine totale et transaminase ALT. Renseignements indispensables : âge et sexe. Joindre obligatoirement une copie de l'ordonnance sous enveloppe adressée au cadre technique du laboratoire de médipole. Prendre le poids du patient.							
FIEVRE FAMILIALE MEDITERRANEENNE - Post-natal : analyse complète du gène MEFV						Séquençage	ZF097
Sang total EDTA		A	-	259 €	5 ml	🕒 30 jours	🟡
Joindre impérativement la fiche "fièvre récurrente héréditaire" et la copie de l'attestation et du consentement.							
FIEVRE FAMILIALE MEDITERRANEENNE - Post-natal : mutation connue						Séquençage	ZF099
Sang total EDTA		A	4082	B 500	5 ml	🕒 3 jours	🟡
Joindre impérativement la fiche "fièvre récurrente héréditaire" et la copie de l'attestation et du consentement.							
FIEVRE JAUNE - Contrôle d'immunité						Séroneutralisation	ZF101
Sérum		R	1709	B 50	1 ml	🕒 10 jours	🟡🔴
FILARIOSE - Sérologie, dépistage						EIA	ZF105
Sérum ou plasma		R	4232/6332	B 90 / 68	1 ml	🕒 3 jours	🟡🔴🟢
FILARIOSE - Confirmation						IEP	ZF109
Sérum		R	4334	B 120	1 ml	🕒 3 jours	🟡🔴
FILTRES DES GENERATEURS HDF - bactériologie,						FILTD	
Générateurs HDF du site de dialyse de Cabestany						🕒 6 jours	
Bactériologie aérobie sur gélose trypto caséine soja / lecture à 3 et 5 jours							
FLECAINIDE						LC-MS	ZF113
Sérum ou plasma		C	1678	B 120	1 ml	🕒 3 jours	🟡🔴🟢
A prélever avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.							
FLUORURE - Electrode sélective (sang)						-	ZF117
Sérum ou plasma		R	-	33 €	2 ml	🕒 3 jours	🟡🔴🟢
A prélever en fin de poste de travail.							
FLUORURE - Electrode sélective (urines)						-	ZF121
Urines échantillon		R	-	33 €	10 ml	🕒 3 jours	
Recueillies en fin de poste de travail.							
FOLATES ou ACIDE FOLIQUE ou VITAMINE B9						Biochimie	FOL
Sérum ou plasma hépariné	🕒 30 mr	🕒 30 mr	R	1374	B 60	1 ml	🕒 1 jour
FORMULE SANGUINE - Cellule de Sézary (recherche)						MGG	ZF133
2 frottis de sang ; non fixées ; non colorées		A	1105	B 100	-	🕒 3 jours	
Les frottis de sang doivent être étalés rapidement après prélèvement sur tube EDTA.							

FORMULE SANGUINE - Contrôle						MGG	ZF137
2 frottis de sang ; non fixées ; non colorées	A	1105	B 100	-		3 jours	
Les frottis de sang doivent être étalés rapidement après prélèvement sur tube EDTA.							
FRAGMENT 1 + 2 DE LA PROTHOMBINE						EIA	ZF141
Plasma citraté pauvre en plaquettes	C	-	30 €	1 ml		3 jours	
Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma, en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en fractions de 0,5 à 1 ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).							
FRUCTOSAMINES						Colo	ZF145
Plasma EDTA	R	1576	B 30	1 ml		3 jours	
FRUCTOSE (sang)						Colo	ZF149
Plasma fluoro-oxalaté	C	-	22 €	1 ml		3 jours	
FRUCTOSE (sperme)						Colo	ZF153
Liquide séminal	C	0072	B 175	-		3 jours	
Noter le volume total de l'éjaculat. Centrifuger le sperme et congeler le surnageant.							
FRUCTOSE (urines)						Colo	ZF157
Urines des 24h	C	-	22 €	10 ml		3 jours	
FSH (sang)						chimilumi	FSH
Sérum ou plasma hépariné	 7j  2 sem R	0473	B 65	1 ml		1 jour	   ZF161
FSH (urines)						RIA	ZF165
Urines des 24h	R	-	21 €	10 ml		3 jours	
α-FUCOSIDASE						Fluorimétrie	ZF169
Sang total sur tube ACD solution A	A	4012	B 500	10 ml		3 jours	
Prélever le plus proche possible de l'heure d'expédition du prélèvement.							

G

GALACTOCEREBROSIDASE Biochimie ZG001

Sang total sur tube ACD solution A A 4013 B 1200 10 ml 3 jours

Prélever le plus proche possible de l'heure d'expédition du prélèvement.

 β -GALACTOSIDASE Fluorimétrie ZG005

Sang total sur tube ACD solution A A 4012 B 500 10 ml 3 jours

Prélever le plus proche possible de l'heure d'expédition du prélèvement.

GASTRINE Biochimie ZG009

Sérum C 0764 B 70 1 ml 3 jours

Strictement à jeun. (Centrifugation à +4°C et congélation immédiate).

GAZOMETRIE ou GAZ DU SANG Potent GAZ

Sang artériel R 0999 B 85 1 ml 1 heure

Maintenir le spécimen dans la glace en cas de prise en charge différée.

GENTAMICINE I-Turbi GENTA

Sérum 4h 4h R 1650 B 70 1 ml 1 jour

A prélever 30 mn après fin de perfusion ou 1h après injection I.M. (pour le pic) ou juste avant injection pour le taux résiduel.

GAMMA GLUTAMYL-TRANSFERASE ou GGT Enzymo GGT

Sérum ou plasma 1J 24h R 0519 B10 1 ml 1 jour

Ce paramètre est intégré dans le bilan hépatique (code : HEPA) et dans différents bilans de dialyse : trimestriel avant dialyse (code : BTB), semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB). Pour plus détails, se reporter au nom du bilan.

GHB (Sang) - Acide Gamma-Hydroxybutyrique CG-MS ZG017

Sang total EDTA C 1659 B 110 2 ml 3 jours

Prélèvement dans les 6 h suivant la consommation.

GHB (Urines) - Acide Gamma-Hydroxybutyrique CG-MS ZG021

urines échantillon C 1659 B 110 10 ml 3 jours

Recueillies dans les 12 h suivant la consommation.

GLYCEMIE à jeun GLU-OXY GJ/GJE

plasma fluoré ou hépariné 10mn 12h R 0552 B 5 1 ml 1 jour

Ce paramètre est intégré aux bilans de réanimation homme (1RH) et de réanimation femme (1RF). Pour plus détails, se reporter au nom de chaque bilan.

GLYCEMIE Post-Prandiale ou GPP GLU-OXY GPP

plasma fluoré ou hépariné 10mn 12h R 0552 B 5 1 ml 1 jour

Prélever 1h30 à 2 h après le repas.

GLYCEMIE - Test d'Hypergly. provoquée Per Os (O'SULLIVAN) - Dépistage grossesse GLU-OXY GAG

plasma fluoré ou hépariné 10mn 12h R 0413 B 20 1 ml 1 jour

Prévoir de rester 1 heure au laboratoire (50g, T0-T60). Pour le déroulement de l'épreuve, voir TESTS DYNAMIQUES.

GLYCEMIE - Test d'Hypergly. provoquée Per OS (OMS) - Dépistage grossesse GLU-OXY OMS

plasma fluoré ou hépariné 10mn 12h R 0413 B 20 1 ml 1 jour

Prévoir de rester 2 heures au laboratoire (75g, T0-T120). Pour le déroulement de l'épreuve, voir TESTS DYNAMIQUES.

GLYCEMIE - Test d'Hypergly. provoquée Per OS - Confirmation grossesse GLU-OXY HYPER

plasma fluoré ou hépariné 10mn 12h R 0412 B 40 1 ml 1 jour

Test de confirmation d'un test de O'Sullivan positif (T+60mn > 1,40g/l). Prévoir de rester 3 heures au laboratoire (100g, T0-T60-T120-T180). Pour le déroulement de l'épreuve, voir TESTS DYNAMIQUES.

GLYCEMIE - Test d'Hyperglycémie provoquée - Hors grossesse GLU-OXY HYPE4

plasma fluoré ou hépariné 10mn 12h R 0412 B 40 1 ml 1 jour

Prévoir de rester au moins 2 heures au laboratoire (75g, T0-T30-T60-T90-T120-T180-T240 au choix selon la prescription médicale). Pour le déroulement de l'épreuve, voir TESTS DYNAMIQUES.

GLYCEMIE - Cycle 1^{er} temps GLU-OXY G1

plasma fluoré ou hépariné 10mn 12h R 0552 B5 1 ml 1 jour

GLYCEMIE - Cycle 2nd temps GLU-OXY G2

plasma fluoré ou hépariné 10mn 12h R 0552 B5 1 ml 1 jour

GLYCEMIE - Cycle 3^{ème} temps										GLU-OXY	G3
plasma fluoré ou hépariné	🕒 10mn 🕒 12h	R	0552	B5	1 ml	🕒 1 jour	🟡	🟢	🔴		
GLYCEMIE - Cycle 4^{ème} temps										GLU-OXY	G4
plasma fluoré ou hépariné	🕒 10mn 🕒 12h	R	0552	B5	1 ml	🕒 1 jour	🟡	🟢	🔴		
GLYCEMIE - Cycle 5^{ème} temps										GLU-OXY	G5
plasma fluoré ou hépariné	🕒 10mn 🕒 12h	R	0552	B5	1 ml	🕒 1 jour	🟡	🟢	🔴		
GLYCEMIE après dialyse										GLU-OXY	ADGLY
plasma fluoré ou hépariné	🕒 10mn 🕒 12h	R	0552	B5	1 ml	🕒 1 jour/2h	🟡	🟢	🔴		
GLYCEMIE avant dialyse										GLU-OXY	AVGLY
plasma fluoré ou hépariné	🕒 10mn 🕒 12h	R	0552	B5	1 ml	🕒 1 jour/2h	🟡	🟢	🔴		
Ce paramètre est intégré dans différents bilans de dialyse : trimestriel avant dialyse (code : BTB), semestriel avant dialyse (code: BSB) et annuel avant dialyse (code: BAB). Pour plus détails, se reporter au nom du bilan.											
GLYCOSURIE ou glucose urinaire										GLU-OXY	GU
Urines échantillon	🕒 1j	R	2007	B4	1 ml	🕒 1 jour					
Ce paramètre est intégré au bilan urinaire (CODE : A5).											
GLYCOSURIE ou glucose urinaire										GLU-OXY	GLU24
Urines des 24h	🕒 1j	R	2007	B4	1 ml	🕒 1 jour					
Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaire à conserver à +4°C.											
GLUCOSE (LDP)										GLU-OXY	GLUP
Liquide de Ponction	🕒 2h	R	-	-	1 ml	🕒 1 jour					
GLUCOSE (LCR)										Biochimie	GLLCR
Liquide Cephalo-Rachidien	🕒 1h	R	-	-	0,5ml	🕒 2h					
Ce paramètre est intégré au bilan LCR (code : LCR). Pour plus de détails, se reporter au nom du bilan.											
GLUCAGON										RIA	ZG025
Plasma EDTA-Aprotinine	C	-	42 €	1 ml	🕒 3 jours	🔴					
Centrifugation à +4°C et congélation immédiates. Prélèvement effectué sur tube spécial (Aprotinine) disponible sur demande.											
α-GLUCOSIDASE										Colo	ZG029
Liquide sérial	C	0773	B 85	-	🕒 3 jours	🔴					
β-GLUCOSIDASE										Fluorimétrie	ZG033
Sang total sur tube ACD solution A	A	4012	B 500	10 ml	🕒 3 jours	🟡					
Prélever le plus proche possible de l'heure d'expédition du prélèvement.											
GLUTAMINE (sang)										Chromato	ZG037
Plasma hépariné	C	-	46 €	1 ml	🕒 3 jours	🟢					
Centrifugé rapidement (< 30min).											
GLUTAMINE (urines)										Chromato	ZG041
Urines de la nuit	C	-	46 €	5 ml	🕒 3 jours	🔴					
GLUTATHION										CLHP	ZG043
Sang total hépariné	C	-	46 €	2 ml	🕒 3 jours	🟢					
GLUTATHION PEROXYDASE										Colo	ZG045
Sang total EDTA	C	-	30 €	5 ml	🕒 3 jours	🟡					
GLYCINE (sang)										Chromato	ZG049
Plasma hépariné	C	-	46 €	1 ml	🕒 3 jours	🟢					
Centrifugé rapidement (< 30min).											
GLYCINE (urines)										Chromato	ZG053
Urines de la nuit	C	-	46 €	5 ml	🕒 3 jours	🔴					

GLYCINE (LCR)

Liquide céphalo-rachidien C - 46 € 1 ml 3 jours Chromato ZG057

G6PD ERYTHROCYTAIRE

Sang total EDTA R 1518 B 40 1 ml 3 jours Colo ZG061

GORGE - Prélèvement de,

Ecouvillons + lames 5009 B100 - 3 jours ORL

Préciser l'origine exacte en commentaire.

GRIPPE - Isolement + culture cellulaire

Liquide nasal; aspiration; écouvillon R 4242/4241 x2 B 150/50 x2 - 3 jours Culture ZG077

La culture sera pratiquée si la recherche directe est négative.

GRIPPE - Recherche directe

LBA; conjonctive; lavage nasal; écouvillon nasal R 4241 x2 B 50 x2 - 3 jours I-Chromato ZG065

GRIPPE - Sérologie (1/2e dét.) grippe A

Sérum R 1729/3729 B 30/45 1 ml 3 jours RFC ZG069

GRIPPE - Sérologie(1/2e dét.) grippe B

Sérum R 1732/3732 B 30/45 1 ml 3 jours RFC ZG073

GROUPE SANGUIN (ABO + Phénotype Rhésus - Kell - RAI)

Sang total sur anticoagulant A 1140/1145 B35 + B40 5 ml 1 jour Agglu ZG081

Indiquer l'état civil complet du patient sur la feuille de demande d'analyse et le tube : nom (de naissance et marital), prénoms, date de naissance, sexe, identité strictement exacte et similaire sur le tube et feuille de demande d'analyses.

GROUPE SANGUIN INDETERMINE

Sang total sur anticoagulant A 1140/1145 B35 + B40 5 ml 1 jour Agglu GRI

A utiliser uniquement par le personnel technique dans le cas d'un groupage ininterprétable (transfusion depuis moins de 3 mois ou groupe rare).

H

HAEMOPHILUS INFLUENZAE TYPE B (sang) - antigène soluble										Agglu	ZH005
Sérum	R	-	17 €	1 ml		3 jours					
HAEMOPHILUS INFLUENZAE TYPE B (urines)- antigène soluble										Agglu	ZH009
Urines	R	-	17 €	5 ml		3 jours					
HAEMOPHILUS INFLUENZAE TYPE B (LCR)- antigène soluble										Agglu	ZH013
Liquide céphalo-rachidien	R	-	17 €	1 ml		3 jours					
HAEMOPHILUS INFLUENZAE TYPE B - Contrôle d'immunité sanguin										EIA	ZH001
Sérum	R	-	30 €	2 ml		3 jours					
HANTAVIRUS (IgG + IgM)										EIA	ZH017+021
Sérum ou plasma	R	-	103 €	1 ml		3 jours					
HAPTOGLOBINE										chimilumi	HAPTO
Sérum	72h 72h	R	1813	B 25	1 ml		1 jour				ZH025
Ce paramètre est intégré au bilan ou profil inflammatoire 1 (code : PROF1). ce dernier comprend le dosage des paramètres suivants : la protéine C réactive, l'haptoglobine et l'orosomucoïde. Si prescription de 2 profils inflammatoires, saisir les profils sur 2 dossiers différents.											
HCG sous unité β - dosage, GROSSESSE										chimilumi	HCG
Sérum ou plasma hépariné	- 1j	R	7402	B 40	1 ml		1 jour				ZH037
Préciser la date des dernières règles.											
HCG, MARQUEUR TUMORAL - Dimère										RIA	ZH041
Sérum ou plasma	R	7402	B 40	1 ml		3 jours					
Centrifuger dans les 6 heures qui suivent le prélèvement.											
HCG, MARQUEUR TUMORAL - sous-unité β (chaîne libre)										RIA	ZH045
Sérum ou plasma EDTA	R	7317	B 75	1 ml		3 jours					
Centrifuger dans les 6 heures qui suivent le prélèvement.											
HELICOBACTER PYLORI - Culture										Culture	ZH049
Biopsie gastrique	R	7317/0214	B 75/60	-		15 jours					
HELICOBACTER PYLORI - ATB + détermination des C.M.I										Culture	ZH053
Souche pure	R	0270/5279	B 60/70	-		4 jours					
HELICOBACTER PYLORI - Test respiratoire à l'urée marquée au 13C										SM	ZH057
Heli-kit® à acheter en pharmacie - 35,38€	R	5234	B 60	-		3 jours					
Saisir systématiquement l'acte HEPYL (Cotation : 5233 / B20) en plus.											
HELICOBACTER PYLORI - Test respiratoire à l'urée marquée au 13C											HEPYL
Recueil de 2 échantillons d'air expiré au labo avant/après ingestion d'urée marquée	R	5233	B 20	-		3 jours					
A saisir systématiquement lors d'une recherche d'Helicobacter pylori (code: ZH057).											
HELICOBACTER PYLORI - recherche d'antigènes										I-Chromato	ZH061
Selles fraîches 4°C	R	-	52 €	-		3 jours					
HELICOBACTER PYLORI - sérodiagnostic (1/2e det.)										EIA	ZH065
Sérum ou plasma EDTA	R	1311/3311	B60/90	1 ml		3 jours					
HEMATOCRITE ou HT										Calcul	HT
Sang total EDTA		A	2108	B 100	5 ml		1 jour				
HEMOCHROMATOSE - Mutation C282Y du gène HFE 1										PCR tp réel	ZH069
Sang total EDTA	A	8000	B 180	5 ml		3 jours					



Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.

HEMOCHROMATOSE - Mutation H63D du gène HFE 1 PCR tp réel ZH073

Sang total EDTA A - 59 € 5 ml  3 jours 

Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.

HEMOCHROMATOSE - Mutation S65C du gène HFE 1 PCR tp réel ZH077

Sang total EDTA A - 59 € 5 ml  3 jours 

Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.





HEMOCULTURE HEMOC

2 Flacons à hémocultures : aérobie et anaérobie 5219 B 85  3 jours

HEMOCULTURE - Antibiogramme ABAER





2 Flacons à hémocultures : aérobie et anaérobie 0269 B 40  3 jours

HEMOGLOBINE GLYCOSYLEE ou HbA1C CLHP HBA1C

Sang total EDTA  -  - R 1577 B 50 1 ml  1 jour  ZH029

Ce paramètre est sous-traité au laboratoire D2LAB à Perpignan. Placer le tube EDTA dans la poche de transport spécifique accompagné de sa feuille de demande d'analyse.

HEMOGRAMME NF





Sang total EDTA  -  - R 1104 B 34 1 ml  1 jour 

Voir NUMERATION FORMULE (NF).

HEMOPEXINE Néphélé ZH093


Sang total EDTA R - 12 € 1 ml  3 jours   

HEPARINE NON FRACTIONNEE Colo HEP

Plasma citraté  -  - R 0185 B 30 1 ml  1 jour/2h 

En injection continue, prélèvement sans contrainte. En cas d'injection isolée, prélèvement au pic ou à la vallée. Préciser l'heure de prélèvement et d'injection.

HEPATITE A - IgG MEIA ZH097

Sérum R 1736 B 70 1 ml  3 jours  




HEPATITE A - IgM chimilumi HAVM

Sérum  -  Sj R 0350 B 70 1 ml  1 jour   ZH101

HEPATITE A - Ac totaux (IgG + IgM) chimilumi HAVT

Sérum  -  - R 1736 B 70 1 ml  1 jour  


HEPATITE B - Infection récente (Ag HBs, Ac anti-HBc, IgM) MEIA ZH105

Sérum R 4710 B 135 1 ml  3 jours  

HEPATITE B - Suivi hépatite chronique (Ag HBs, Ag Hbe, Ac anti-Hbe) MEIA ZH109

Sérum R 4711 B 205 1 ml  3 jours  




HEPATITE B - Contrôle de guérison (Ag HBs, Ac anti-HBs) MEIA ZH113

Sérum R 4712 B 135 1 ml  3 jours  




HEPATITE B - Avant vaccination (Ac anti-HBs, ac anti-HBc totaux) MEIA ZH117

Sérum R 4713 B 140 1 ml  3 jours  

HEPATITE B - Après vaccination (Ac anti-HBs) MEIA ZH121

Sérum R 4714 B 70 1 ml  3 jours  

HEPATITE B - Surveillance de la grossesse (Ag HBs) MEIA ZH125

Sérum R 4715 B 65 1 ml  3 jours  












































HEPATITE B - Ag HBs chimilumi AGHBS

Sérum  -  7j R 0322 B 65 1 ml  1 jour   ZH129

















HEPATITE B - Ag HBs (Neutralisation) Neutralisation ZH133

Sérum R 0322 B 65 1 ml  3 jours  

HEPATITE B - Ac anti-HBs										chimilumi	ACHBS
Sérum	⌚ - ⌚	7j	R	0323	B 70	1 ml	🕒	1 jour	🟡 🟢		ZH153
HEPATITE B - Ac anti-HBs - DIALYSE										chimilumi	ACHBD
Sérum	⌚ - ⌚	7j	R	0323	B 70	1 ml	🕒	1 jour	🟡 🟢		
Ce paramètre est intégré à différents bilans de dialyse : semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB). Pour plus détails, se reporter à chaque nom de bilan.											
HEPATITE B - Ag Hbe										MEIA	ZH137
Sérum			R	0353	B 70	1 ml	🕒	3 jours	🟡 🟢		
HEPATITE B - Ac anti-HBe										MEIA	ZH141
Sérum			R	0354	B 70	1 ml	🕒	3 jours	🟡 🟢		
HEPATITE B - Ac anti-HBc totaux										chimilumi	ACHBC
Sérum	⌚ - ⌚	7j	R	0351	B 70	1 ml	🕒	1 jour	🟡 🟢		ZH145
HEPATITE B - Ac anti-HBc (IgM)										MEIA	ZH149
Sérum			R	0352	B 70	1 ml	🕒	3 jours	🟡 🟢		
HEPATITE B - ADN Viral (Quantification)										PCR tp réel	ZH157
Plasma EDTA			C	4120	B 150	2 x 1,5 ml	🕒	3 jours	🟡		
Décanter et congeler dans les 4h. Prévoir 2 tubes à hémolyse de 5 ml avec au moins 1,5 ml chacun.											
HEPATITE B - Génotype de résistance aux antiviraux										PCR + séquençage	ZH161
Plasma EDTA			C	-	250 €	2 ml	🕒	7 jours	🟡		
Fournir le dernier résultat de la charge virale et les traitements suivis.											
HEPATITE B - Détermination du génotype (A à G)										PCR + séquençage	ZH163
Plasma EDTA			C	-	250 €	2 ml	🕒	7 jours	🟡		
Fournir le dernier résultat de la charge virale.											
HEPATITE C - Dépistage										chimilumi	HCV
Sérum	⌚ - ⌚	7h	R	3784	B 70	1 ml	🕒	1 jour	🟡 🟢		ZH165
Ce paramètre est intégré à différents bilans de dialyse : semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB). Pour plus détails, se reporter à chaque nom de bilan.											
HEPATITE C - Contrôle - Confirmation										EIA	ZH169
Sérum			R	3785	B 70	1 ml	🕒	3 jours	🟡 🟢		
Préciser le réactif utilisé pour le dépistage et le résultat obtenu.											
HEPATITE C - Test de validation sur bandelette										Immunoblot	ZH173
Sérum ou plasma			R	3785	B 70	1 ml	🕒	3 jours	🟡 🟢 🟠		
HEPATITE C - ARN viral (recherche qualitative)										RT-PCR	ZH177
Plasma EDTA			C	4123	B 180	2x1,5 ml	🕒	3 jours	🟡		
Décanter et congeler dans les 4h. Prévoir 2 tubes à hémolyse de 5 ml avec au moins 1,5 ml chacun.											
HEPATITE C - ARN viral (quantification) - Charge viral										RT-PCR	ZH181
Plasma EDTA			C	4124	B 220	2x1,5 ml	🕒	3 jours	🟡		
Décanter et congeler dans les 4h. Prévoir 2 tubes à hémolyse de 5 ml.											
HEPATITE C - Génotypage										RT-PCR	ZH185
Plasma EDTA			C	4125	B 350	2 ml	🕒	3 jours	🟡		
Décanter et congeler dans les 4h. Prévoir 2 tubes à hémolyse de 5 ml.											
HEPATITE C - Sérotypage										EIA	ZH189
Sérum			R	4126	B 200	1 ml	🕒	3 jours	🟡 🟢		
HEPATITE DELTA - Anticorps totaux										EIA	ZH193
Sérum (exclusivement)			R	1740	B 70	1 ml	🕒	3 jours	🟡 🟢		
HEPATITE DELTA - Antigène										EIA	ZH197
Sérum (exclusivement)			R	1742	B 70	1 ml	🕒	3 jours	🟡 🟢		

HEPATITE DELTA - IgM spécifiques						EIA	ZH201
Sérum (exclusivement)	R	1741	B 70	1 ml		3 jours  	
HEPATITE E (AC anti-) - IgG ou IgM						EIA	ZH205
Sérum	R	1743	B 70	1 ml		3 jours  	
HERPES SIMPLEX VIRUS 1 ET 2 - Diagnostic moléculaire						PCR tp réel	ZH213
Liquide céphalo-rachidien; biopsies; autres prélèvements	R	-	60 €	-		3 jours	
HERPES SIMPLEX VIRUS 1 ET 2 - Recherche directe						IF	ZH221
Frottis (2 lames)	R	4228	B 40	-		3 jours	
HERPES SIMPLEX VIRUS 1 ET 2 - Isolement						Culture	ZH225
Milieu de transport pour culture de virus	R	4230	B 150	-		3 jours	
HERPES SIMPLEX VIRUS 1 ET 2 - IgG (1/2e dét.)						EIA	ZH229
Sérum	R	1744/3744	B 60/90	1 ml		3 jours  	
HERPES SIMPLEX VIRUS 1 ET 2 - IgM (1/2e dét.)						EIA	ZH233
Sérum	R	1746/3746	B 60/90	1 ml		3 jours  	
HERPES VIRUS 6 - Sérologie, IgG						IF	ZH237
Sérum	R	1753	B 40	1 ml		3 jours  	
HERPES VIRUS 6 - Sérologie, IgM						IF	ZH241
Sérum	R	-	64 €	1 ml		3 jours  	
HERPES VIRUS 8 - Diagnostic moléculaire						PCR tp réel	ZH245
Sang total EDTA; biopsie; liquide de séreuses	R	-	91 €	5 ml		3 jours 	
HERPES VIRUS 8 - Sérologie IgG						IF	ZH249
Sérum ou plasma	R	-	64 €	1 ml		3 jours   	
β-HEXOSAMINIDASE A						Fluorimétrie	ZH253
Sang total sur tube ACD solution A	A	4012	B 500	10 ml		3 jours 	
Prélever le plus proche possible de l'heure d'expédition du prélèvement.							
β-HEXOSAMINIDASE TOTALE (sang total)						Fluorimétrie	ZH257
Sang total sur tube ACD solution A	A	4012	B 500	10 ml		3 jours 	
Prélever le plus proche possible de l'heure d'expédition du prélèvement.							
β-HEXOSAMINIDASE TOTALE (sérum)						Fluorimétrie	ZH261
Sérum	C	4012	B 500	2 ml		3 jours  	
5'HIA ou 5 Hydroxy indol acétate						CLHP	ZH265
Urines des 24h	R	0456	B 60	10 ml		3 jours	
Sur acide chlorhydrique (pH2).							
HISTAMINE (plasma) - réservé aux chocs anaphylactique/ secteur hospitalier						RIA	ZH269
Plasma EDTA	C	-	45 €	1 ml		3 jours 	
Au maximum 4h après le prélèvement, centrifugation douce (1000 g) pdt 10-15 min à +4°C puis congélation du plasma surnageant.							
HISTAMINE (sang total)						RIA	ZH273
Sang total hépariné	A	-	45 €	1 ml		3 jours 	
HISTAMINE (urines)						RIA	ZH277
Urines des 24h	C	-	45 €	10 ml		3 jours	
HISTIDINE (sang)						Chromato	ZH281
Plasma hépariné	C	-	46 €	1 ml		3 jours 	
Centrigué rapidement (< 30 min).							
HISTIDINE (urines)						Chromato	ZH285
Urines de la nuit	C	-	46 €	5 ml		3 jours	

HLA-B27 - Antigène						Cytométrie	ZH289
Sang total EDTA	A	-	30 €	5 ml	🕒 3 jours	🟡	
Le prélèvement sera effectué le plus proche possible de l'heure d'expédition de l'échantillon.							
HLA-B27 - Génotypage						PCR	ZH293
Sang total EDTA	A	-	30 €	5 ml	🕒 3 jours	🟡	
Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.							
HLA-B 5701 - Génotypage (ou ABACAVIR)						PCR + séquençage	ZH295
Sang total EDTA	A	-	107 €	5 ml	🕒 1-7 jours	🟡	
Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.							
HLA CLASSE I						Alycromphocytotoxicité	ZH297
Sang total sur tube ACD solution A	A	1180	B 380	6 ml	🕒 3 jours	🟡	
Ce typage est effectué uniquement dans le cadre de l'association HLA et maladies. Prélever le plus proche de l'heure d'expédition du prélèvement.							
HLA CLASSE II (DR, DQ)						PCR + reverse dot blot	ZH301
Sang total EDTA	A	1181	B 700	5 ml	🕒 3 jours	🟡	
Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.							
HOMOCYSTEINE (sang)						LC MS MS	ZH305
Sérum ou plasma	R	-	59 €	1 ml	🕒 3 jours	🟡🔴🟢	
Séparer rapidement du culot globulaire.							
HOMOCYSTEINE (LCR)						LC MS MS	ZH309
Liquide céphalo-rachidien	R	-	59 €	1 ml	🕒 3 jours		
HOMOCYSTEINE (sang)						Chromato	ZH313
Plasma hépariné	C	-	46 €	1 ml	🕒 3 jours	🟢	
Centrifugé rapidement (< 30 min).							
HOMOCYSTEINE (urines)						Chromato	ZH317
Urines de la nuit	C	-	46 €	5 ml	🕒 3 jours		
HORMONE ANTI-MULLERIENNE						ELISA	ZH321
Sérum ou plasma EDTA	C	-	44 €	1 ml	🕒 3 jours	🟡🔴🟢	
Prélever au 3e ou 4e jour du cycle chez la femme.							
HORMONE DE CROISSANCE ou G.H						Biochimie	ZH325
Sérum	C	7423	B 90	1 ml	🕒 3 jours	🟡🔴	
En cas de cinétique, merci de préciser la nature du test dynamique.							
HPN - Recherche						Cytométrie en flux	ZH327
Sang total EDTA	A	1119	B 80	5 ml	🕒 3 jours	🟡	
HTLV I + II - Dépistage						EIA	ZH329
Sérum ou plasma; Liquide céphalo-rachidien	R	1754	B 70	1 ml	🕒 3 jours	🟡🔴🟢	
HTLV I + II - Confirmation						EIA	ZH333
Sérum ou plasma	R	1755	B 180	1 ml	🕒 3 jours	🟡🔴🟢	
HTLV I + II - Diagnostic moléculaire						EIA	ZH337
Sang total EDTA; biopsie; LCR	R	-	118 €	1 à 5 ml	🕒 3 jours	🟡	
HVA						CLHP	ZH341
Urines échantillon	R	0468	B 80	10 ml	🕒 3 jours		
Sur acide chlorhydrique (pH2).							
HYDATIDOSE - Dépistage (1/2° dét.)						HAI + EIA	ZH345
Sérum	R	4328/6328	B 90/68	1 ml	🕒 3 jours	🟡🔴	

HYDATIDOSE - Confirmation							WB	ZH349
Sérum	R	4331	B 180	1 ml		3 jours	 	
HYDROQUINIDINE							LC-MS	ZH351
Sérum ou plasma	R	1677	B 70	1 ml		3 jours	  	
Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.								
β-HYDROXYBUTYRATE							Colo	ZH353
Surnageant de défécation	C	-	30 €	400 µl		3 jours		
Sang total + acide perchlorique N: V/V.								
17 HYDROXYCORTICOSTEROIDES							Colo	ZH357
Urines des 24h	R	0461	B 70	20 ml		3 jours		
HYDROXYPROLINE							Colo	ZH361
Plasma hépariné	C	-	30 €	1 ml		3 jours		
Centrifuger et congeler rapidement.								
HYDROXYPROLINES URINAIRES (libre et totale)							Colo	ZH365
Urines de 2h	R	0992	B 50	10 ml		3 jours		
HYDROXYPROLINES URINAIRES (libre et totale)							Colo	ZH369
Urines de 24h	R	0992	B 50	10 ml		3 jours		
HYPOCHONDROPLASIE - Post-natal : mutation p.Asn540Lys, p.Asn540Ser du gène FGFR3							PCR tp réel	ZH377
Sang total EDTA	A	4082	B 500	5 ml		3 jours		
HYPOXANTHINE							Colo	ZH381
Urines de 24h	R	-	33 €	10 ml		3 jours		

I

ICAM-1						EIA	ZI005
Sérum ou plasma	C	-	29 €	1 ml		3 jours	
IgA totales (sang)						chimilumi	IGA
Sérum	- 8j	R	1814	B 30	1 ml		1 jour ZI013
Ce paramètre est intégré au bilan des immunoglobulines (code : IGGAM) et au bilan ou profil inflammatoire 2 (code : PROF2). Pour plus de détails, se reporter aux noms des bilans dans ce lexique.							
IgA totales (urines)						Néphélé	ZI017
Urines échantillon	R	-	12 €	10 ml		3 jours	
IgA totales (LCR)						Néphélé	ZI021
Liquide céphalo-rachidien	R	1614	B 35	1 ml		3 jours	
IgA totales (salive)						IDR	ZI025
Salive	R	-	17 €	1 ml		4 jours	
IgD						IDR	ZI029
Sérum	C	-	32 €	1 ml		4 jours	
IgE SPECIFIQUES CELLULAIRES - test d'activation des basophiles : allergène unitaire						Cytométrie	ZI033
Sang total EDTA OU TUBE ACD	A	-	44 €	10 ml		3 jours	
Tarif : 40€ /allergène. Prélever le jour de l'envoi (entre le lundi et le mercredi). Préciser le nom de l'allergène. Voir liste dans livre CERBA - Annexe.							
IgE SPECIFIQUES CELLULAIRES - test d'activation des basophiles : profil conservateur						Cytométrie	ZI037
Sang total EDTA OU TUBE ACD	A	-	96 €	15 ml		3 jours	
Tarif : 40€ /allergène. Prélever le jour de l'envoi (entre le lundi et le mercredi). Préciser le nom de l'allergène. Voir liste dans livre CERBA - Annexe.							
IgE SPECIFIQUES SERIQUES - Latex k82 recomb+						FEIA	ZI045
Sérum ou plasma	R	0966	B 55*	1 ml		3 jours	
* 1 seule cotation par patient.							
IgE SPECIFIQUES SERIQUES - venins d'hyménoptères						FEIA	ZI049
Sérum ou plasma	R	0967	B 55*	1 ml		3 jours	
* par famille d'allergène, 5 allergènes maximum. Voir liste des allergènes dans le livre CERBA - annexes.							
IgE SPECIFIQUES SERIQUES - Médicaments						FEIA	ZI053
Sérum ou plasma	R	0968	B 55*	1 ml		3 jours	
* par famille d'allergène, 5 allergènes maximum. Voir liste des allergènes dans le livre CERBA - annexes.							
IgE SPECIFIQUES SERIQUES - Pneumallergènes unitaires						FEIA	ZI057
Sérum ou plasma	R	1204	B 55*	1 ml		3 jours	
* par famille d'allergène, 5 allergènes maximum. Voir liste des allergènes dans le livre CERBA - annexes.							
IgE SPECIFIQUES SERIQUES - Trophallergènes unitaires						FEIA	ZI061
Sérum ou plasma	R	1205	B 55*	1 ml		3 jours	
* par famille d'allergène, 5 allergènes maximum. Voir liste des allergènes dans le livre CERBA - annexes.							
IgE SPECIFIQUES SERIQUES - Autres allergènes unitaires						FEIA	ZI065
Sérum ou plasma	R	1201	B 55*	1 ml		3 jours	
* par allergène, 5 allergènes maximum. Voir liste des allergènes dans le livre CERBA - annexes.							
IgE SPECIFIQUES SERIQUES - PHADIATOP® (Mélanges de pneumallergènes)						FEIA	ZI069
Sérum ou plasma	R	1201	B 55	1 ml		3 jours	
Une seule cotation par patient. Non cumulable avec IgE totales.							
IgE SPECIFIQUES SERIQUES - TROPHATOP® (Mélanges de trophallergènes)						FEIA	ZI075
Sérum ou plasma	R	1202	B 55*	1 ml		3 jours	
3 mélanges de trophallergènes maximum.							

IgE SPECIFIQUES SERIQUES - CLA® TROPHA (Multi-allergènes séparés) EIA ZI076

Sérum (exclusivement) R 1203 B 80 2 ml ⌚ 3 jours ●●●

Prélever à jeun. Proscrire les prélèvements hémolysés et lipémiques.

IgE SPECIFIQUES SERIQUES - MAS CLA® (Multi-allergènes séparés) EIA ZI077

Sérum (exclusivement) R 1203 B 80 2 ml ⌚ 3 jours ●●●

Prélever à jeun. Proscrire les prélèvements hémolysés et lipémiques.

IgE SPECIFIQUES SERIQUES - CLA® PNEUMA (Multi-allergènes séparés) EIA ZI078

Sérum (exclusivement) R 1203 B 80 2 ml ⌚ 3 jours ●●●

Prélever à jeun. Proscrire les prélèvements hémolysés et lipémiques.

IgE SPECIFIQUES SERIQUES - ImmunoCAP ISAC PHADIA Biopuce FEIA ZI079

Sérum ou plasma R - 309 € 1 ml ⌚ 3 jours ●●●

La biopuce permet le dosage simultané des IgE spécifiques de 103 composants allergéniques.

IgE TOTALES (sang) chimilumi IGET

Sérum ⌚ - ⌚ 7j R 1200 B 50 1 ml ⌚ 1 jour ●●● ZI081

Non cumulable avec tout autre test d'allergie (IgE spécifiques unitaires, mélanges, multi-allergènes séparés).

IgE TOTALES (larmes) FEIA ZI085

Larmes R - 16 € 0,5 ml ⌚ 3 jours

Prélèvement direct à l'aide d'une pipette sur une bandelette de Schirmer (matériel disponible sur demande).

IGF-1 chimilumi ZI089

Sérum ou plasma hépariné C 0780 B 100 0,5 ml ⌚ 3 jours ●●●

IGF-2 RIA ZI093

Sérum ou plasma EDTA C - 54 € 1 ml ⌚ 3 jours ●●●

IGF-BP3 Biochimie ZI097

Sérum ou plasma hépariné C 0783 B 100 1 ml ⌚ 3 jours ●●●

IgG (sous-classes : IgG 1, IgG 2, IgG 3, IgG 4) - 1 paramètre Néphélé ZI101

Sérum ou plasma R 1392 B 70 1 ml ⌚ 3 jours ●●●

IgG (sous-classes : IgG 1, IgG 2, IgG 3, IgG 4) - 2 paramètres Néphélé ZI105

Sérum ou plasma R 1393 B 130 1 ml ⌚ 3 jours ●●●

IgG (sous-classes : IgG 1, IgG 2, IgG 3, IgG 4) - 3 paramètres et plus Néphélé ZI109

Sérum ou plasma R 1394 B 190 1 ml ⌚ 3 jours ●●●

IgG SPECIFIQUES FEIA ZI125

Sérum ou plasma R - 31 € 1 ml ⌚ 3 jours ●●●

* 31€ par allergène. Voir liste dans livre CERBA - annexe.

IgG 4 SPECIFIQUES FEIA ZI137

Sérum ou plasma R - 31 € 0,5 ml ⌚ 3 jours ●●●

* 31€ par allergène. Voir liste dans livre CERBA - annexe.

IgG TOTALES (sang) chimilumi IGG

Sérum ⌚ - ⌚ 8j R 1815 B 30 1 ml ⌚ 1 jour ●●● ZI113

Ce paramètre est intégré au bilan des immunoglobulines (code : IGGAM) et au bilan ou profil inflammatoire 2 (code : PROF2). Pour plus de détails, se reporter aux noms des bilans dans ce lexique.






IgG TOTALES (urines) Néphélé ZI117

Urines échantillon R - 12 € 10 ml ⌚ 3 jours

IgG TOTALES (LCR) Néphélé ZI121

Liquide céphalo-rachidien R 1614 B 35 0,5 ml ⌚ 3 jours

IgM (sang) Néphélé IGM


Sérum  -  8j R 1816 B 30 1 ml  1 jour   ZI149

Ce paramètre est intégré au bilan des immunoglobulines (code : IGGAM) et au bilan ou profil inflammatoire 2 (code : PROF2). Pour plus de détails, se reporter aux noms des bilans dans ce lexique.



IgM (urines) Néphélé ZI153

Urines échantillon R - 12 € 10 ml  3 jours

IgM (LCR) Néphélé ZI157

Liquide céphalo-rachidien R 1614 B 35 0,5 ml  3 jours

IMATINIB LC MS MS ZI158

Plasma EDTA R 1657 B 140 2 ml  3 jours 

Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure. Feuille de renseignements de la posologie disponible sur le site internet de Pasteur Cerba.

IMIPRAMINE LC-MS ZI159

Sérum ou plasma R 1665 B 120 1 ml  3 jours   

Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.

IMMUNOFIXATION DES PROTEINES (sang) I-Fixation IMUTY


Sérum  -  - R 1571 B 160 1 ml  3 jours   ZI161

IMMUNOFIXATION DES PROTEINES (urines) ou BENCE-JONES I-Fixation IMEU

Urines des 24h (sans acide borique)  7j R 1619 B 180 20 ml  3 jours ZB025



Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaire à conserver à +4°C.

IMMUNOFIXATION (LCR) - ZI165

Liquide céphalo-rachidien R 1616 B 180 1 ml  3 jours



Pour une recherche de profil oligoclonal du LCR, se référer à l'analyse "ISOELECTROFOCALISATION LCR/Sérum".

IMMUNOPHENOTYPAGE LEUCEMIE AIGUE (> 8 monoclonaux) Cytométrie ZI173

Sang total EDTA et/ou moelle EDTA A 1103 B 300 3 ml  3 jours 




+4 frottis de sang et/ou de moelle non fixées, non colorées. Prélever le jour de l'envoi du prélèvement. Joindre les données de l'hémogramme impérativement ainsi que la feuille de renseignements cliniques "Hématologie". Anticorps disponibles : cMPO, cCD3, cCD79a, CD34, HLADR, CD117, CD13, CD33, CD14, CD11c, CD36, CD3, CD4, CD8, CD5, CD7, CD10, CD19, CD20, CD22.

IMMUNOPHENOTYPAGE LYMPHOCYTAIRE AIGUE (> 8 monoclonaux) Cytométrie ZI177

Sang total EDTA et/ou moelle EDTA A 1103 B 300 5 ml  3 jours 




+4 frottis de sang et/ou de moelle non fixées, non colorées. Prélever le jour de l'envoi du prélèvement. Joindre les données de l'hémogramme impérativement ainsi que la feuille de renseignements cliniques "Hématologie". Anticorps disponibles : voir CERBA BOOK.

INDEX IGG - ZI181

Sérum + Liquide céphalo-rachidien R 1815/1806/1615 B 35/20/70 1 ml  3 jours  



Calcul effectué après dosage de l'albumine et des IgG dans le LCR et le sérum.

INHIBINE B ELISA ZI189

Sérum C 0777 B 80 1 ml  3 jours  

Prélever au 3^e ou 4^e jour du cycle pour la femme.

INHIBITEUR-1 DE L'ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE Colo ZI193

Plasma citraté pauvre en plaquettes C - 27 € 1 ml  3 jours 

Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma, en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en 2 fractions de 0,5 à 1 ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).

INHIBITEUR DU FACTEUR VIII T-chrono ZI197

Plasma citraté pauvre en plaquettes C 0182/1127/0178 B20/20/40 2 x 2 ml  3 jours 

Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma, en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en 2 fractions de 0,5 à 1 ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).

INHIBITEUR DU FACTEUR IX

T-chrono

ZI201

Plasma citraté pauvre en plaquettes

C 0182/1127/0179 B20/20/40 2 x 2 ml

⌚ 3 jours

Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma, en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en 2 fractions de 0,5 à 1 ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).

INR ou Index Normal Ratio

T-chrono

TPINR

Plasma citraté

⌚ 4h ⌚ 4h R

0127

B 20

1 ml

⌚ 1 jour/2h

Indiquer le traitement, la posologie et la zone thérapeutique. Le résultat ne comprend pas le taux de prothrombine ou TP.

INSULINE Libre

Biochimie

ZI205

Plasma EDTA

C 0703 B 110

2 ml

⌚ 3 jours

INSULINE Totale

Biochimie

ZI209

Plasma EDTA

C 7422 B 70

1 ml

⌚ 3 jours

INTERFERON α (sang)

ELISA

ZI213

Sérum

C - 56 €

1 ml

⌚ 3 jours

INTERFERON α (LCR)

ELISA

ZI217

Liquide céphalo-rachidien

C - 56 €

0,5 ml

⌚ 3 jours

INTERFERON γ (sang)

ELISA

ZI221

Sérum ou plasma

C - 56 €

1 ml

⌚ 3 jours

INTERFERON γ (LCR)

ELISA

ZI224

Liquide céphalo-rachidien

C - 56 €

0,5 ml

⌚ 3 jours

INTERLEUKINES - IL 1α

EIA

ZI225

Sérum ou plasma

C - 75 €

1 ml

⌚ 3 jours

INTERLEUKINES - IL 1β

EIA

ZI229

Sérum ou plasma

C - 75 €

1 ml

⌚ 3 jours

INTERLEUKINES - IL 2

EIA

ZI233

Sérum ou plasma

C - 75 €

1 ml

⌚ 3 jours

INTERLEUKINES - IL 2 récepteur

Biochimie

ZI237

Sérum ou plasma

C - 75 €

1 ml

⌚ 3 jours

INTERLEUKINES - IL 6

Biochimie

ZI241

Sérum ou plasma

C - 75 €

1 ml

⌚ 3 jours

INTERLEUKINES - IL 6 récepteur

EIA

ZI245

Sérum ou plasma

C - 75 €

1 ml

⌚ 3 jours

IODE PROTEIQUE

ICP-MS

ZI249

Sérum ou plasma

R - 24 €

2 ml

⌚ 3 jours

IODURES URINAIRES

ICP-MS

ZI253

Urines des 24h

R - 24 €

10 ml

⌚ 3 jours

IONOGRAMME (Na, K) - BILAN

ISE

IONO

Sérum ou plasma hépariné

1h ⌚ 12h R

1609

B17

2 ml

⌚ 1 jour/2h

IONOGRAMME (Na, K, Cl) - BILAN

ISE

ION3

Sérum ou plasma hépariné

1h ⌚ 12h R

1609

B 17

2 ml

⌚ 1 jour/2h

IONOGRAMME COMPLET (Na, K, Cl, RA, PT) - BILAN

ISE

IONOC

Sérum ou plasma hépariné

1h ⌚ 12h R

1610

B 33

2 ml

⌚ 1 jour/2h

Le ionogramme complet comprend le dosage des paramètres suivants : Sodium, Potassium, Chlore, Réserve alcaline et Protéines. Ce bilan est intégré dans les bilans de réanimation homme (1RH) et de réanimation femme (1RF). Pour plus détails, se reporter au nom de chaque bilan.

IONOGRAMME (Na, K, Cl, RA, PT) avant dialyse - BILAN ISE AVIO5

Sérum ou plasma hépariné 12h R 1610 B 33 2 ml 1 jour

Le ionogramme complet comprend le dosage des paramètres suivants : Sodium, Potassium, Chlore, Réserve alcaline et Protéines. Ce bilan est intégré dans différents bilans de dialyse : hebdomadaire (code: BH), mensuel avant dialyse (code : BMB), trimestriel avant dialyse (code : BTB), semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB).

IONOGRAMME (Na, K, Cl, RA, PT) après dialyse - BILAN ISE ADIO5

Sérum ou plasma hépariné 12h R 1610 B 33 2 ml 1 jour

Le ionogramme complet comprend le dosage des paramètres suivants : Sodium, Potassium, Chlore, Réserve alcaline et Protéines. Ce bilan est intégré dans d'autres bilans de dialyse plus complets : hebdomadaire (BH), mensuel avant dialyse (code : BMB), trimestriel avant dialyse (code : BTB), semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.

IONOGRAMME URINAIRE (Na, K) - BILAN ISE ION24

Urines de 24h 24h R 1621 B 16 10 ml 1 jour

Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaires à conserver à +4°C.

IONOGRAMME URINAIRE (Na, K) - BILAN ISE IONU

Urines échantillon 24h R 1621 B16 10 ml 1 jour

IONOGRAMME URINAIRE (Na, K, Cl) - BILAN ISE IONU3

Urines des 24h 24h R 1609 B17 10 ml 1 jour

Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaire à conserver à +4°C.

IONOGRAMME DES SELLES SAA-ET ZI257

Selles R 1626 B 45 20 g 3 jours

ISOELECTROFOCALISATION - ZI259

Liquide céphalo-rachidien / Sérum R 0614 B 230 1 ml+1 ml 3 jours

Cette analyse est associée au calcul de l'index IGG.

ISOEUCINE (sang) Chromato ZI261

Plasma hépariné C - 46 € 1 ml 3 jours

Centrifuger rapidement (< 30 min).

ISOEUCINE (urines) Chromato ZI265

Urines de la nuit C - 46 € 5 ml 3 jours

ISONIAZIDE - INH CLHP ZI269

Sérum ou plasma EDTA C 1652 B 80 2 ml 3 jours

3h après la prise. Indiquer la posologie de cette prise pour le calcul de la posologie optimale.

ITRACONAZOLE LC-MS ZI277

Sérum ou plasma C - 30 € 2 ml 4 jours

Taux résiduel ou pic post-dose (2h après pour la solution buvable, 4h après pour les gélules).

K

KELL (génotypage) post-natal étude du polymorphisme p.Thr193(KEL2)/Met193(KEL1) du gène KEL PCR tp réel ZK001

Sang total EDTA

A

-

165 €

5 ml



3 jours



Joindre impérativement la fiche "diagnostic prénatal : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.

L

LACTATES ou ACIDE LACTIQUE							Enzymo	LACT
Plasma fluoro-oxalaté ou fluorure-EDTA	🕒 1h	R	0530	B20	1 ml	🕒 1 jour/1h	🕒	ZA405
LACTATE DESHYDROGENASE - Iso-enzymes							Electro	ZL001
Sérum (exclusivement)		R	-	37 €	1 ml	🕒 3 jours	🕒	
LACTATE DESHYDROGENASE ou LDH (sang)							Enzymo	LDH
Sérum ou plasma hépariné	🕒 <5mn 🕒 12h	R	0521	B10	1 ml	🕒 1 jour	🕒	ZL003
LACTATE DESHYDROGENASE ou LDH (liquide)							Enzymo	LDHP
Liquide de ponction		R	0521	B10	1 ml	🕒 1 jour	🕒	
LACTATE/PYRUVATE (Rapport)							Colo	ZL005
Surnageant de défécation		C	0530	B 20 + 22€	1 ml	🕒 3 jours	🕒	
sang total + acide perchlorique N Vol/Vol.								
LAMOTRIGINE							CLHP	ZL009
Sérum ou plasma hépariné		R	1671	B 120	1 ml	🕒 3 jours	🕒	
A prélever avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.								
LARVA MIGRANS (TOXOCAROSE) - dépistage (1/2e det.)							EIA	ZL013
Sérum		R	4340/6340	B 90/68	1 ml	🕒 3 jours	🕒	
LARVA MIGRANS (TOXOCAROSE) - Confirmation							EIA	ZL017
Sérum		R	4343	B 180	1 ml	🕒 3 jours	🕒	
LAVAGE BRONCHO-ALVEOLAIRE - BILAN (FIBRA+ /BKD + /BKC)								ASPIR
Lavage broncho-alveolaire			5230/0240/1241	B200-30-60	-	🕒 3 jours	🕒	
Préciser l'origine .								
LDL OXYDE							ELISA	ZL019
Sérum		C	-	44 €	1 ml	🕒 3 jours	🕒	
LDP ou Liquide de Ponction								LP
Liquide de ponction			5231	B200	-	🕒 3 jours	🕒	
Si BK explicitement demandé par le médecin, entrer le bilan LPBK.								
LEGIONELLOSE - recherche directe							IF	ZL021
Crachat; LBA; liquide pleural; aspiration bronchique		R	5291	B 60	1 ml	🕒 3 jours	🕒	
LEGIONELLOSE - Culture							Culture	ZL025
Crachat; LBA; liquide pleural; aspiration bronchique		R	0214	B 60	1 ml	🕒 15 jours	🕒	
LEGIONELLOSE - Antibiogramme							Culture	ZL029
Souche pure		R	0269	B 40	-	🕒 3 jours	🕒	
LEGIONELLOSE - Antigène soluble							Chromato	LEGIO
Urines échantillon		R	5235	B 100	2 ml	🕒 1 jour	🕒	ZL033
LEGIONELLOSE - Sérologie, titrage (1/2e dét.)							IF	ZL037
Sérum ou plasma		R	1337/3337	B 120/180	1 ml	🕒 3 jours	🕒	
LEGIONELLOSE - Dépistage (Lp1 à Lp6)							EIA	ZL039
Sérum		R	1336	B 60	1 ml	🕒 3 jours	🕒	
LEISHMANIOSE - Sérologie (1/2e dét.)							HAI + IFI	ZL041
Sérum ou plasma		R	4344/6344	B 90/68	1 ml	🕒 3 jours	🕒	
LEPTINE							RIA	ZL045
Sérum ou plasma hépariné		R	-	58 €	2 ml	🕒 3 jours	🕒	

LEPTOSPIROSE - Diagnostic moléculaire (sang) PCR tp réel **ZL049**

Plasma EDTA	R	-	75 €	2 ml		3 jours	
-------------	---	---	------	------	--	---------	--

Ce diagnostic est réalisable dans les conditions suivantes : Prélever avant toute antibiothérapie, du 1^{er} au 15^{ème} jour de la maladie.**LEPTOSPIROSE - Diagnostic moléculaire (urines)** PCR tp réel **ZL053**

Urines échantillon	R	-	75 €	10 ml		3 jours	
--------------------	---	---	------	-------	--	---------	--

Ce diagnostic est réalisable dans les conditions suivantes : Prélever avant toute antibiothérapie, du 1^{er} au 15^{ème} jour de la maladie.**LEPTOSPIROSE - Diagnostic moléculaire (LCR)** PCR tp réel **ZL057**

Liquide céphalo-rachidien	R	-	75 €	0,5 ml		3 jours	
---------------------------	---	---	------	--------	--	---------	--

Ce diagnostic est réalisable dans les conditions suivantes : Prélever avant toute antibiothérapie, du 1^{er} au 15^{ème} jour de la maladie.**LEPTOSPIROSE - Sérologie, dépistage des IgM** Agglu **ZL061**

Sérum ou plasma	R	-	24 €	1 ml		3 jours	
-----------------	---	---	------	------	--	---------	--

LEPTOSPIROSE - Sérologie, titrage Agglu **ZL065**

Sérum ou plasma	R	1312	B 120	1 ml		21 jours	
-----------------	---	------	-------	------	--	----------	--

LEUCINE (sang) Chromato **ZL069**

Plasma hépariné	C	-	46 €	1 ml		3 jours	
-----------------	---	---	------	------	--	---------	--

Centrifuger rapidement (< 30 min).

LEUCINE (urines) Chromato **ZL073**

Urines de la nuit	C	-	46 €	5 ml		3 jours	
-------------------	---	---	------	------	--	---------	--

LEUCINE AMINO-PEPTIDASE Enzymo **ZL077**

Sérum ou plasma	R	-	24 €	2 ml		3 jours	
-----------------	---	---	------	------	--	---------	--

LEUCOTRIENES E4 EIA **ZL081**

Urines échantillon	C	-	30 €	10 ml		3 jours	
--------------------	---	---	------	-------	--	---------	--

Un échantillon doit être prélevé à 3 heures suivant l'accident anaphylactique ou le test de provocation, le 2^e un autre doit être prélevé 24 heures après, afin d'obtenir le taux basal.**LEVETIRACETAM** LC-MS **ZL082**

Sérum ou plasma	R	1671	B 120	2 ml		3 jours	
-----------------	---	------	-------	------	--	---------	--

Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.

LEVURES PATHOGENES OU OPPORTUNISTES (autres que C.albicans) - Identification Culture **MYCO**

Cultures positives	R	0253	B 50	-		3 jours	ZL083
--------------------	---	------	------	---	--	---------	--------------

LH (sang) chimilumi **LH**

Sérum ou plasma hépariné	7j 3j	R	0472	B 65	1 ml		1 jour	ZL085
--------------------------	--------	---	------	------	------	--	--------	--------------

LH (urines) RIA **ZL089**

Urines des 24h	R	-	21 €	5 ml		3 jours	
----------------	---	---	------	------	--	---------	--

LIPASE (sang) Enzymo **LIPA**

Sérum ou plasma hépariné	24h	R	0524	B 20	1 ml		1 jour	ZL093
--------------------------	-----	---	------	------	------	--	--------	--------------

LIPASE (LDP) Enzymo **LIPAP**

Liquide de ponction	R	0524	B 20	1 ml		1 jour/2h	
---------------------	---	------	------	------	--	-----------	--

LIPOPROTEINES (sang) Electro **ZL097**

Sérum ou plasma EDTA	R	-	18 €	1 ml		3 jours	
----------------------	---	---	------	------	--	---------	--

LIPOPROTEINES (urines) Electro **ZL101**










































Urines des 24h; liquides biologiques	R	-	18 €	1 ml		3 jours	
--------------------------------------	---	---	------	------	--	---------	--







LIPOPROTEINE (a) Néphélé **ZL105**

Sérum ou plasma	R	-	17 €	1 ml		3 jours	
-----------------	---	---	------	------	--	---------	--

LIPOPROTEINE A1 Electro-Im **ZL109**

Sérum (plasma déconseillé)	R	-	12 €	1 ml		3 jours	
----------------------------	---	---	------	------	--	---------	--

LIPOPROTEINES B:C3						Electro-Im	ZL113
Sérum (plasma déconseillé)	R	-	12 €	1 ml	 3 jours	 	
LIPOPROTEINES B:E						ectro-I-diffus	ZL117
Sérum (plasma déconseillé)	R	-	12 €	1 ml	 3 jours	 	
LISTERIOSE - sérologie						Agglu	ZL121
Sérum ou plasma EDTA	R	-	17 €	1 ml	 3 jours	  	
LITHIUM Erythrocytaire						SAA	ZL125
Sang total EDTA (impératif)	A	0557	B 20	2 ml	 3 jours		
LITHIUM Sérique						Colo	LITN
Sérum	R	0557	B 20	1 ml	 4 jours	 	ZL129
A prélever avant une nouvelle prise et toujours à la même heure. Paramètre sous traité au centre de biologie Narbonne le mardi et le vendredi.							
LSD - Dépistage						CEDIA	ZL133
Urines échantillon	C	0659	B 110	10 ml	 3 jours		
A conserver à l'abri de la lumière.							
LYME (maladie de) - Diagnostic moléculaire						PCR tp réel	ZL137
Plasma EDTA; LCR; liquides articulaires; biopsies	R	-	59 €	1 ml	 7 jours		
LYME (maladie de) - IgM et/ou IgG						EIA	ZL141
Sérum ou plasma EDTA	R	1301	B 60	1 ml	 3 jours	  	
LYME (maladie de) - Ig Totales						EIA	ZL145
Liquide céphalo-rachidien	R	1301	B 60	1 ml	 3 jours		
LYME (maladie de) - Test contrôle (IgG/IgM)						W B	ZL149
Sérum ou plasma; Liquide céphalo-rachidien	R	1302	B 180	1 ml	 3 jours	  	
LYMPHOCYTES B - CD19, CD19/20						Cytométrie	ZL150
Sang total EDTA	A	-	24 €	2 ml	 3 jours		
Prélever le jour de l'envoi du prélèvement. 24€ par Ac et B300 si > 8 Ac monoclonaux.							
LYMPHOCYTES NK - CD3, CD16, CD56, CD57						Cytométrie	ZL151
Sang total EDTA	A	-	24 €	2 ml	 3 jours		
Prélever le jour de l'envoi du prélèvement. 24€ par Ac et B300 si > 8 Ac monoclonaux.							
LYMPHOCYTES T ACTIVES - CD3/HLADR						Cytométrie	ZL152
Sang total EDTA	A	-	24 €	2 ml	 3 jours		
Prélever le jour de l'envoi du prélèvement. 24€ par Ac et B300 si > 8 Ac monoclonaux.							
LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES - CD8/CD28						Cytométrie	ZL154
Sang total EDTA	A	-	24 €	2 ml	 3 jours		
Prélever le jour de l'envoi du prélèvement. 24€ par Ac et B300 si > 8 Ac monoclonaux.							
LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES, SUPPRESSEURS - CD8/CD38						Cytométrie	ZL155
Sang total EDTA	A	-	24 €	2 ml	 3 jours		
Prélever le jour de l'envoi du prélèvement. 24€ par Ac et B300 si > 8 Ac monoclonaux.							
LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES, SUPPRESSEURS - CD8/CD38						Cytométrie	ZL156
Sang total EDTA	A	-	24 €	2 ml	 3 jours		
Prélever le jour de l'envoi du prélèvement. 24€ par Ac et B300 si > 8 Ac monoclonaux.							
LYSINE (sang)						Chromato	ZL153
Plasma hépariné	C	-	46 €	1 ml	 3 jours		
Centrifuger rapidement (< 30 min).							
LYSINE (urines)						Chromato	ZL157
Urines de la nuit	C	-	46 €	5 ml	 3 jours		

LYSOSYME (sang)						IDR	ZL161
Sérum ou plasma	R	1533	B 60	1 ml		3 jours   	
LYSOSYME (urines)						IDR	ZL165
Urines des 24h	R	1519	B 60	10 ml		3 jours	
LYSOSYME (LCR)						IDR	ZL169
Liquide céphalo-rachidien	R	-	30 €	0,5 ml		3 jours	

M

α2 MACROGLOBULINE										Néphélé	A2MAC
Sérum	⌚ - ⌚ - R	B 35	1 ml	⌚	1 jour	● ●					ZM001

MAGNESIUM (sang)										CALMA	MG
Sérum ou plasma hépariné	⌚ 24h ⌚ 24h R	0584	B7	1 ml	⌚	1 jour	● ● ●				ZM005

MAGNESIUM ERYTHROCYTAIRE										SAA	ZM009
Sang total hépariné	A	0584	B7	2 ml	⌚	3 jours	●				

MAGNESIUM (urines)										CALMA	MG24
Urines des 24h	⌚ 3j R	2012	B15	10 ml	⌚	1 jour					ZM013

Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaire à conserver à +4°C.

MAGNESIUM (urines)										CALMA	MGU
Urines échantillon	⌚ 3j R	2012	B15	10 ml	⌚	1 jour					

MALADIES DE GILBERT (Génotypage UGT1A1)										Postnatal: étude de la TATA -box du promoteur	PCR	ZM015
Sang total EDTA	A	-	140 €	5 ml	⌚	3 jours						

Joindre impérativement la fiche "caractéristiques génétiques d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.

MALADIES NEURODEGENERATIVES - protéines Tau, Phospho-Tau, Bêta amyloïde										I-Enzymo	ZM017
Liquide céphalo-rachidien	C	-	160 €	1 ml	⌚	3 jours					

Spécimen à congeler sur tube polypropylène.

MALASSEZIA FURFUR										Ex. direct	PYTI
Prélèvement cutané ou cellophane adhésive	R	0254	B 15	-	⌚	3 jours					ZM019

MANGANESE (sang)										SAA-ET	ZM025
Sang total hépariné	R	-	33 €	1 ml	⌚	3 jours	●				

Prélèvement en fin de poste de travail et fin de semaine.

MANGANESE (urines)										SAA-ET	ZM029
Urines échantillon	R	-	33 €	10 ml	⌚	3 jours					

Recueillies en fin de poste de travail et fin de semaine.

α-MANNOSIDASE										Fluorimé	ZM033
Sang total sur tube ACD solution A	A	4012	B 500	10 ml	⌚	3 jours	●				

Prélever le plus proche possible de l'heure d'expédition du prélèvement vers 14h.

MARQUEURS LYMPHOCYTAIRES B - CD10 (CALLA), CD11c, CD19, CD20, CD22, CD23, CD25, CD38, CD43, CD79b, CD103, FMC7, Chaînes légères des Ig de surface										Cytométrie	'M037
Sang total EDTA	A	23€*	2 ml	⌚	3 jours	●					

Prélever le jour de l'envoi du prélèvement. Fournir 2 lames de sang, non fixées, non colorées. Joindre les données de l'hémogramme ainsi que la feuille de renseignements cliniques "hématologie". * 23€ par Ac, et B 300 si > 8 Ac monoclonaux.

MARQUEURS LYMPHOCYTAIRES NK - CD3, CD16, CD56, CD57										Cytométrie	ZM041
Sang total EDTA	A	23€*	2 ml	⌚	3 jours	●					

Prélever le jour de l'envoi du prélèvement. * 23€ par Ac.

MARQUEURS LYMPHOCYTAIRES T - CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, TCRC (récepteur des cellules										Cytométrie	ZM045
Sang total EDTA	A	23€*	2 ml	⌚	3 jours	●					



























Prélever le jour de l'envoi du prélèvement. Fournir 2 lames de sang, non fixées, non colorées. Joindre les données de l'hémogramme ainsi que la feuille de renseignements cliniques "hématologie". * 23€ par Ac, et B 300 si > 8 Ac monoclonaux.

MDRD Clairance de créatinine (Modification of the Diet in Renal Disease) Femme										Jaffé	MDRDF
Sérum ou plasma hépariné	⌚ 24h ⌚ 24h R	0592	B 8	1 ml	⌚	1 jour/2h	● ● ●				

Meilleure estimation de la fonction rénale chez les patients obèses, insuffisants rénaux ou diabétiques qu'avec la formule de Cockcroft.

MDRD Clairance de créatinine (Modification of the Diet in Renal Disease) Homme										Jaffé	MDRDH
Sérum ou plasma hépariné	⌚ 24h ⌚ 24h R	0592	B 8	1 ml	⌚	1 jour/2h	● ● ●				

Meilleure estimation de la fonction rénale chez les patients obèses, insuffisants rénaux ou diabétiques qu'avec la formule de Cockcroft.

MELATONINE (6-SULFATOXY)						ELISA	ZM047
Urines des 24h	C	-	29 €	5 ml		3 jours	
MEPROBAMATE						LC-MS	ZM049
Sérum	C	1662	B 120	1 ml		3 jours	 
MERCURE (Hg) - Suivi exposition professionnelle (sang)						SAA	ZM053
Sang total EDTA	R	-	33 €	2 ml		3 jours	
Prélever en fin de poste et fin de semaine. Les tubes contenant du merthiolate sont à proscrire (ex: L.D.M.).							
MERCURE (Hg) - Suivi exposition professionnelle (urines)						SAA	ZM057
Urines échantillon	R	-	33 €	10 ml		3 jours	
Recueillies sans aucun conservateur en début de poste de travail.							
METANEPHRINES (sang)						LC MS MS	ZM059
Plasma EDTA	C	-	42 €	2 ml		3 jours	
METANEPHRINES (urines) ou méthoxyamines ou dérivés méthoxylés des catécholamines						CLHP	ZM061
Urines des 24h	R	0477	B 130	10 ml		3 jours	
Acidification avec acide chlorhydrique (pH2) juste après le recueil des urines de 24h. Les métanéphrines sont composés de la métadrénaline et la normétadrénaline.							
METAPNEUMOVIRUS						PCR tp réel	ZM063
Tous prélèvements respiratoires	R	-	91 €	-		3 jours	
Tous types de prélèvements respiratoires conservés à +4°C ou à partir d'un prélèvement nasopharyngé déchargé dans un milieu de transport pour virus.							
METAMPHETAMINES (Ecstasy)- Dépistage						Chromato	METAM
Urines échantillon	R	0659	B 110	10 ml		1 jour	
Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Ce paramètre est intégré au bilan TOXU qui comprend la recherche des 4 familles principales : les cannabinoïdes (cannabis ou THC : tetrahydrocannabinol), les opiacés (morphine), les amphétamines et les cocaïniques (cocaïne). Il comprend en outre la recherche des paramètres suivants : antidepresseurs tricycliques, barbituriques, benzodiazépines, buprénorphine, méthadone, métamphétamine, MDMA (méthylenedioxymétamphétamine).							
METHADONE, dépistage						Chromato	METHA
Urines échantillon	R	0659	B 110	10 ml		1 jour	ZM065
Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Ce paramètre est intégré au bilan TOXU qui comprend la recherche des 4 familles principales : les cannabinoïdes (cannabis ou THC : tetrahydrocannabinol), les opiacés (morphine), les amphétamines et les cocaïniques (cocaïne). Il comprend en outre la recherche des paramètres suivants : antidepresseurs tricycliques, barbituriques, benzodiazépines, buprénorphine, méthadone, métamphétamine, MDMA (méthylenedioxymétamphétamine).							
METHADONE, Dosage sérique						LC-MS	ZM069
Sérum ou plasma	C	0659	B 110	2 ml		3 jours	  
METHANOL (sang)						CPG	ZM073
Sang total hépariné	R	0534	B 50	1 ml		3 jours	
A prélever immédiatement en fin de poste de travail.							
METHANOL (urines)						CPG	ZM077
Urines échantillon	R	0534	B 50	5 ml		3 jours	
Recueillies en fin de poste de travail et fin de semaine.							
METHEMOGLOBINE						Spectro	ZM081
Sang total hépariné ou EDTA	R	0559	B 30	1 ml		3 jours	 
A transmettre rapidement au laboratoire.							
METHIONINE (sang)						Chromato	ZM085
Plasma hépariné	C	-	46 €	1 ml		3 jours	
Centrifuger rapidement (< 30 min).							
METHIONINE (urines)						Chromato	ZM089
Urines de la nuit	C	-	46e	5 ml		3 jours	

METHOTREXATE (Médicament) FPIA **ZM093**

Sérum ou plasma R 1655 B 80 1 ml ⌚ 3 jours ● ● ●

A conserver à l'abri de la lumière.

METHYLENEDIOXYMETAMPHETAMINE ou MDMA - Dépistage Chromato **MDMA**

Urines échantillon R B 110 10 ml ⌚ 1 jour **ZA633**

Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Ce paramètre est intégré au bilan TOXU qui comprend la recherche des 4 familles principales : les cannabinoïdes (cannabis ou THC : tetrahydrocannabinol), les opiacés (morphine), les amphétamines et les cocaïniques (cocaïne). Il comprend en outre la recherche des paramètres suivants : antidépresseurs tricycliques, barbituriques, benzodiazépines, buprénorphine, méthadone, métamphétamine, MDMA (méthylenedioxyamphétamine).

3 METHYL DOPAMINE CLHP **ZM097**

Urines des 24h R - 40 € 15 ml ⌚ 3 jours

Sur acide chlorhydrique (pH 2).

3-METHYLHISTIDINE (sang) Chromato **ZM113**

Plasma hépariné C - 46 € 1 ml ⌚ 3 jours ●

Centrifuger rapidement (< 30 min).

3-METHYLHISTIDINE (urines) Chromato **ZM117**

Urines de la nuit C - 46 € 5 ml ⌚ 3 jours

MICRO-ALBUMINE I-Turbi **MICPO**

Urines échantillon ⌚ 7j R 0627/1133 B 8/28 10 ml ⌚ 1 jour **ZM125**

MICRO-ALBUMINE I-Turbi **MICRA**

Urines 24h ⌚ 7j R 0627/1133 B 8/28 10 ml ⌚ 1 jour

Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urine supplémentaire, à conserver à +4°C.

MICROGLOBULINE α1 Néphélé **ZM129**

Urines - seconde miction du matin R - 13 € 5 ml ⌚ 3 jours

MICROGLOBULINE β2 ou B2M(sang) Néphélé **B2M**

Sérum ⌚ 1j ⌚ 3j R 0324 B 35 1 ml ⌚ 1 jour ● ● **ZM133**

MICROGLOBULINE β2 ou B2M (urines) Biochimie **ZM137**

Urines des 24h R 0321 B 35 5 ml ⌚ 3 jours

MICROGLOBULINE β2 (LCR) Biochimie **ZM141**

Liquide céphalo-rachidien R 0321 B 35 0,5 ml ⌚ 3 jours

MICROSPORIDIES Colo **ZM145**

Selles fraîches R 0290 B 60 - ⌚ 3 jours

MITOTANE CLHP **ZM149**

Sérum ou plasma R 1657 B 140 2 ml ⌚ 3 jours ● ● ●

A prélever avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.

MNI test ou Ac Hétérophiles EBV (Epstein Barr Virus) Agglu **MNI**

Sérum R 3786 B 20 1 ml ⌚ 1 jour/2h ● ● **ZE017**

A entrer en deuxième intention en complément d'une sérologie EBV.

MOLYBDENE (sang) ICP-MS **ZM150**

Sérum ou plasma R - 36 € 2 ml ⌚ 3 jours ● ● ●

Recueillies en fin de poste de travail.

MOLYBDENE (urines) ICP-MS **ZM151**

Urines échantillon R - 36 € 20 ml ⌚ 3 jours

Recueillies en fin de poste de travail.

MTHFR (mutation C677T) Hyperhomocystéinémie

PCR tp réel

ZM153

Sang total EDTA

A

-

59 €

5 ml

3 jours

3 jours

Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.

MUCOVISCIDOSE - post-natal : mutations fréquentes

PCR

ZM161

Sang total EDTA

A

4041

B 400

5 ml

3 jours

3 jours

Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques", "étude du gène CFTR" et la copie de l'attestation et du consentement.

MUCOVISCIDOSE - post-natal : mutations rares

Séquençage

ZM165

Sang total EDTA

A

4042

B 500

5 ml

3 jours

3 jours

Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques", "étude du gène CFTR" et la copie de l'attestation et du consentement.

MUCOVISCIDOSE - post-natal : variant d'épissage IVS8 TGnTm

PCR

ZM169

Sang total EDTA

A

4042

B 500

5 ml

3 jours

3 jours

Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques", "étude du gène CFTR" et la copie de l'attestation et du consentement.

MYCOBACTERIES BK (crachat, urines) - Recherche par culture sur milieu liquide et examen direct

-

BKL

Tous prélèvements liquides, crachat, urines

0240/1241

B30/60

-

1 à 42 jours

1 à 42 jours

ZM177

Quelque soit le prélèvement, préciser la nature. En cas de culture positive, entrer le code IDENT.

MYCOBACTERIES BK (organe, sang) - Recherche par culture sur milieu liquide et examen direct

Culture

BKLO

Sang, pièce opératoire, biopsie

1242

B 80

-

1 à 42 jours

1 à 42 jours

ZM177

Quelque soit le prélèvement, préciser la nature. En cas de culture positive, entrer le code IDENT.

MYCOBACTERIES - Antibiogramme complexe tuberculosis exclusivement

Culture

ATMYC

Souche pure

A

0274 x5

B60 x5

-

7 jours

7 jours

ZM173

Cet examen est réalisé automatiquement si la recherche du complexe tuberculosis est positive. Il comprend les antibiotiques suivants : Streptomycine, isoniazide, rifampicine, ethambutol, pyrazinamide.

MYCOBACTERIES - Identification complexe tuberculosis et M. atypiques

Hybridation

IDENT

Souche pure

A

4101 x3

B150 x3

-

1 jour

1 jour

ZM193/197

Si le complexe tuberculosis est positif, l'antibiogramme est réalisé (code groupe: ATMYC).

MYCOBACTERIES - Diagnostic moléculaire

PCR

ZM185

Tous prélèvements respiratoires; LCR; urines; sles; liquides de ponction

R

4102

B 250

-

3 jours

3 jours

MYCOBACTERIES - Ac anti-protéine A60

EIA

ZM189

Sérum ou plasma EDTA

R

-

54 €

1 ml

3 jours

3 jours

MYCOBACTERIES - Identification des mycobactéries du complexe tuberculosis

Hybridation

IDENT

Souche cultivée sur milieu liquide

A

4101

B 150

-

3 jours

3 jours

ZM193

Indiquer impérativement l'origine du prélèvement. Si le complexe tuberculosis est positif, l'antibiogramme est réalisé (code groupe: ATMYC).

MYCOBACTERIES - Identification des mycobactéries atypiques

Hybridation

IDENT

Souche cultivée sur milieu liquide

A

4101 x2

B 150 X 2

-

3 jours

3 jours

ZM197

Indiquer impérativement l'origine du prélèvement.

MYCOBACTERIES - Détection de la résistance des mycobactéries du complexe

Hybridation

ZM199

Souche cultivée sur milieu gélose ou liquide

R

-

155 €

-

3 jours

3 jours

MYCOPHENOLATE MOFETIL

LC-MS

ZM213

Plasma EDTA ou hépariné

C

1377

B 70

1 ml

3 jours

3 jours

Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.

MYCOPLASMA PNEUMONIAE - Diagnostic moléculaire

PCR

ZM217

Tous prélèvements respiratoires; LCR; liquides de ponction

R

-

96 €

-

3 jours

3 jours

MYCOPLASMA PNEUMONIAE - Sérologie, IgM (1/2e det.)

EIA

ZM225

Sérum ou plasma EDTA

R

1247/3247

B 50/90

1 ml

3 jours

3 jours

MYCOPLASMA PNEUMONIAE - Sérologie, IgG

EIA

ZM229

Sérum ou plasma EDTA

R

1246/3246















B 50/890

1 ml

3 jours

3 jours

190

MYCOPLASMES UROGENITAUX - Culture (M.hominis/U.urealyticum)						Culture	MYCOP
Ecouvillon PV ou PU dans milieu de transport	R	5253	B 40	-		3 jours	ZM233
Si sperme : recueil dans récisperme. Si urines : conservation à +4°C sans milieu de transport.							
MYCOPLASMES UROGENITAUX - Sérologie (M.hominis/U.urealyticum) (1/2e dét.)						Culture	MCPL
Sérum	R	1313	B30	1 ml		3 jours	ZM237
						 	
MYCOSE - EXAMEN MYCOLOGIQUE (isolé)						Culture	MYCO
Ecouvillons, squames, peau, phanères		0253	B70	-		3 jours	ZC182
En cas de culture positive, l'identification sera réalisée (0280/B50 si autre que C. albicans).							
MYELOGRAMME						MGG	ZM241
3 frottis de moelle et de sang ; non fixés ; non colorés	R	1101	B 100	-		3 jours	
Transmettre au minimum 3 frottis de moelle. Compléter la feuille de renseignements cliniques "hématologie" et joindre l'hémogramme.							
MYELOPEROXYDASE						ELISA	ZM249
Plasma EDTA	C	-	44 €	1 ml		3 jours	
							
MYOGLOBINE						chimilumi	MYO
Sérum ou plasma hépariné	 1h  2j R	1575	B 60	1 ml		1 jour/2h	ZM245
						  	

N

NASHTEST® ZN003

Sérum (exclusivement) R B117 + 67+€ 3 ml 3 jours

NASHTEST® dosages de : α -2 macroglobuline, haptoglobine, apolipoprotéine A1, bilirubine, γ GT, ALAT, ASAT, glucose à jeun, triglycérides, cholestérol. Renseignements indispensables : âge, sexe, poids, taille.

NEISSERIA GONORRHOEAE - Sérologie RFC ZN001

Sérum ou plasma R - 17 € 1 ml 3 jours

NEISSERIA MENINGITIDIS (sang) Agglu ZN005

Sérum ou plasma R - 33 € 1 ml 3 jours

NEISSERIA MENINGITIDIS (urines) Agglu ZN009

Urines échantillon R - 33 € 5 ml 3 jours

NEISSERIA MENINGITIDIS (LCR) Agglu ZN013

Liquide céphalo-rachidien R - 33 € 2 ml 3 jours

NEZ - Prélèvement de, ORL

Ecouillons 5209 B 100 - 3 jours

Préciser l'origine exacte en commentaire.

NICKEL (sang) SAA-ET ZN029

Sérum ou plasma R - 33 € 2 ml 3 jours

Fin de poste de travail et fin de semaine.

NICKEL (urines) SAA-ET ZN033

Urines échantillon R - 33 € 10 ml 3 jours

Recueillies en fin de poste de travail et fin de semaine.

NORDIN - Index de, ISE NORDI

Urines échantillon R B 20 + B 10 10 ml 1 jour ZN037

Ajouter les codes suivants : CAU et CREAU. Relever la diurèse de 2 heures en ml et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaire à conserver à +4°C.

Recueil urinaire : le sujet à jeun, depuis la veille, vide sa vessie à 8 heures et absorbe 250ml d'eau très peu minéralisée. On recueille les urines émises de 8 à 10 heures pour dosage de la calciurie, de la créatininurie. Calcul de l'index : Rapport CA.U/Créat.U.

NOSOCOMIALE - Cotation supplémentaire pour infection, NOSO

Germes multi-résistants 5229 B 10 3 jours

Pour la conservation de souches microbiennes jusqu'à la conclusion de l'enquête épidémiologique. 1 seule cotation par jour et par patient.

NSE ECLIA ZN041

Sérum C 0874 B80 1 ml 3 jours

NTX EIA ZN045

Seconde urine du matin R 7310 B 75 10 ml 3 jours

5'NUCLEOTIDASE Enzymo ZN049

Sérum ou plasma R 1525 B15 1 ml 3 jours

NUMERATION GLOBULAIRE - Formule Cyto-Flux NF

Sang total EDTA R 1104 B34 5 ml 1 jour/2h

Exceptionnellement, le recueil sur tube citraté est possible mais certains paramètres de la numération (GB, GR, Hg, Plq) sont à majorer de 10%. Ce paramètre est intégré dans les bilans de réanimation homme (code: 1RH) et femme (code: 1RF) ainsi que dans différents bilans de dialyse : hebdomadaire (code: BH), mensuel avant dialyse (code : BMB), trimestriel avant dialyse (code : BTB), semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB).

NUMERATION GLOBULAIRE - Formule (Suivi des hémopathies) Cyto-Flux NFS

Sang total EDTA R 1106 B50 5 ml 1 jour/2h

Exceptionnellement, le recueil sur tube citraté est possible mais certains paramètres de la numération (GB, GR, Hg, Plq) sont à majorer de 10%.

NUMERATION GLOBULAIRE - Formule (Diagnostic hémopathies) Cyto-Flux NFD

Sang total EDTA R 1105 B100 5 ml 1 jour/2h

Exceptionnellement, le recueil sur tube citraté est possible mais certains paramètres de la numération (GB, GR, Hg, Plq) sont à majorer de 10%.

O

CEIL - Prélèvement d', Culture CEIL

Ecouvillons, frottis conjonctival 5213 B100 - 3 jours

Préciser l'origine exacte en commentaire. La recherche de *Chlamydiae* par hybridation est réalisée sur prescription explicite.

OESTRADIOL - Femme chimilumi OESTF

Sérum ou plasma hépariné 1j 1j R 0330 B 65 1 ml 1 jour ZE121

Demander la date des dernières règles.

OESTRADIOL - Homme/Enfant chimilumi OESTH

Sérum ou plasma hépariné 1j 1j R 0727 B 80 1 ml 1 jour

OPIACES - Dépistage (si prescrit seul) Chromato OPIA

Urines échantillon R 0659 B 110 10 ml 1 jour ZO001

Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Ce paramètre est intégré au bilan TOXU qui comprend la recherche des 4 familles principales : les cannabinoïdes (cannabis ou THC : tetrahydrocannabinol), les opiacés (morphine), les amphétamines et les cocaïnes (cocaïne). Il comprend en outre la recherche des paramètres suivants : antidépresseurs tricycliques, barbituriques, benzodiazépines, buprénorphine, méthadone, méthamphétamine, MDMA (méthylènedioxyamphétamine).

OPIACES - Identification et dosage sanguin CG-SM ZO005

Sang total R 1659 B 110 2 ml 3 jours

OPIACES - Identification et dosage urinaire CG-SM ZO006

Urines échantillon R 0659 B 110 10 ml 3 jours

Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Conserver 24h à +4°C et congeler au-delà.

OREILLE - Prélèvement de, ORL

Ecouvillons 5209 B 100 - 3 jours

Préciser l'origine exacte en commentaire.

OREILLONS - Sérologie IgG spécifiques EIA ZO013

Sérum ou plasma R 1758 B 70 1 ml 3 jours

OREILLONS - Sérologie IgG + IgM spécifiques EIA ZO017

Sérum ou plasma R 1757 B 120 1 ml 3 jours

ORNITHINE (sang) Chromato ZO021

Plasma hépariné C - 46 € 1 ml 3 jours

Centrifuger rapidement (< 30 min).

ORNITHINE (urines) Chromato ZO025

Urines de la nuit C - 46 € 5 ml 3 jours

OROSOMUCOIDE Néphélé ORO

Sérum 72h 72h R 1808 B 35 1 ml 1 jour ZO029

Ce paramètre est intégré au bilan ou profil inflammatoire 1 (code : PROF1) - Voir à BILAN INFLAMMATOIRE 1 pour plus de détails.

OSMOLARITE (sang) ISE OSMO

Sérum ou plasma R 1607 B 20 1 ml 3 jours ZO033

OSMOLARITE (urines) ISE OSMOU

Urines des 24h non acidifiées R - 13 € 5 ml 3 jours ZO037

OSTEOCALCINE ECLIA ZO041

Sérum ou plasma hépariné C 1138 B 90 1 ml 3 jours

OXALATE (sang) Chromato ZA437




Sérum ou plasma C - 34 € 1 ml 3 jours

OXALATE (urines) Chromato ZA433

Urines des 24h R 2010 B 30 10 ml 3 jours



Sur acide chlorhydrique (pH2). Bien homogénéiser la totalité des urines des 24h acidifiées avant d'aliqoter pour éviter le dépôt de cristaux d'oxalates sur les parois.

OXACARBAZEPINE - (10-HYDROXYCARBAZEPINE) CLHP Z0045

Sérum C 1671 B 120 1 ml  3 jours  

A prélever avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.

OXYDE DE CARBONE ou CO Spectro Z049

Sang total hépariné R 1680 B 35 1 ml  3 jours 

P

PALUDISME - Recherche directe hématozoaire						MGG	PALU
Sang total EDTA ou hépariné	A	1125	B100	5 ml		1-2h	
Remplir le document "hématozoaires - fiche renseignement".							
PALUDISME - Sérologie P. falciparum						IF	ZP001
Sérum	R	4354	B 40	1 ml		3 jours	
PAPILLOMAVIRUS - Recherche HPV génitaux chez la femme <u>sans typage</u>						hybrid-capt	ZP009
Cytobrosse en milieu de transport Digene	R	4127	B 140*	-		3 jours	
La présence de la cytotbrosse est obligatoire à la réalisation de l'analyse. Recherche possible sur les milieux de conservation pour la cytologie suivant : ThinPrep (Cytoc), Surepath (Tripath), Cytoscreen (SeroA), easyFix (Labonord) et CMDH (Generic Vision). Indiquer l'origine du prélèvement, l'indication et le milieu de conservation utilisé. * indication ASC-US : B 140/4127.							
PAPILLOMAVIRUS - Recherche HPV génitaux chez l'homme et la femme <u>avec typage</u>						PCR	ZP013
Ecouvillon dans milieu de transport, cytotbrosse	R	-	107 €	-		3 jours	
Indiquer l'origine du prélèvement.							
PARACETAMOL						DRI	ZP017
Sérum ou plasma	R	1661	B 70	1 ml		3 jours	
Prélever 1 heure après la dernière prise.							
PARAINFLUENZA VIRUS - Recherche directe (types I, II, III)						IF	ZP021
Liquides, aspirations, écouvillons ...	R	4243	B 40	-		3 jours	
PARAINFLUENZA VIRUS - Isolement						Culture	ZP025
Liquides, aspirations, écouvillons ...	R	4243/4245	B 150/40	-		7 jours	
Milieu de transport disponible sur demande.							
PARAINFLUENZA VIRUS - Sérologie (Types I, II, III), (1/2° dét.)						RFC	ZP029
Sérum	R	1761/3761 x3	B 30/45 x3	1 ml		3 jours	
PARASITES - Recherche isolée sur selles						Culture	PARAS
Selles fraîches apportées		0286	B95	-		1 jour	
Remplir la fiche "Renseignements spécifiques recueil des selles".							
PARASITES - Recherche isolée sur selles émises au laboratoire						Culture	PARAE + AMIBE
Selles fraîches émises au laboratoire		0288/0259	B145/50	-		1 jour	
Remplir la fiche "Renseignements spécifiques recueil des selles".							
PARASITES - Recherche isolée autre que dans les selles						Culture	PARAA
Selles fraîches +4°C		0268	B 30	-		1 jour	
Remplir la fiche "Renseignements spécifiques recueil des selles".							
PARATHORMONE Intacte						chimilumi	PTH
Sérum ou plasma EDTA	6h 6h R	0983	B 65	1 ml		1 jour	ZP393
* 1 seule cotation par patient. Ce paramètre est intégré dans différents bilans de dialyse : trimestriel avant dialyse (code : BTB), semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB). Pour plus détails, se reporter au nom du bilan.							
PARVOVIRUS B19 - Diagnostic moléculaire (sang)						PCR tp réel	ZP037
Sérum ou plasma EDTA	R	-	59 €	1 ml		3 jours	
PARVOVIRUS B19 - Diagnostic moléculaire (LCR)						PCR tp réel	ZP045
Liquide céphalo-rachidien	R	-	59 €	1 ml		3 jours	
PARVOVIRUS B19 - Diagnostic moléculaire (moelle)						PCR tp réel	ZP041
Moelle sur EDTA	R	-	59 €	1 ml		3 jours	
PARVOVIRUS B19 - Sérologie IgG						EIA	ZP049
Sérum	R	1764	B 70	1 ml		3 jours	
PARVOVIRUS B19 - Sérologie IgG + IgM						EIA	ZP053
Sérum	R	1763	B 120	1 ml		3 jours	

PCA3 RT-PCR ZP055

Urines de 1^{ère} miction après Toucher Rectal R - 300 € 30 ml 3 jours

Prélèvement : après le TR réalisé par le médecin, recueillir 20 à 30 ml d'urine de première miction (Ne pas congeler avant transfert dans le tube Progensa PCA3). Homogénéiser par retournement (x5) avant de transférer 2,5ml d'urines dans un tube contenant un milieu de transport spécifique (tube Progensa PCA3) dans les 4 heures suivant le recueil. Le PCA3 est mesuré dans les urines recueillies juste après le TR permettant l'expulsion dans le canal urinaire des cellules prostatiques.

Conservation : Stabilité dans le tube de transport spécifique Progensa PCA3 (tubes sur demande) : 7 jours entre +8°C et +30°C, 14 jours entre +2°C et 8°C et 90jours à -20°C.

PEAU & PHANERES (poils, cheveux, ongles ...) - Prélèvement de, Culture/ED PEAU

Squames 5214 B110 - 30 jours

PEROXYDES LIPIDIQUES ELISA ZP057

Plasma EDTA C - 44 € 1 ml 3 jours

pH DES SELLES Colo ZP059

Selles homogénéisées des 24h R 1419 B 10 30 g 3 jours

PHADIATOP® (Mélanges de pneumallergènes) - IgE SPECIFIQUES SERIQUES FEIA ZI069

Sérum ou plasma R 1201 B 55 1 ml 3 jours

Une seule cotation par patient. Non cumulable avec IgE totales.

PHENCYCLIDINE, Dépistage CEDIA ZP061

Urines échantillon R 0659 B 110 10 ml 3 jours

Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Conserver 24h à +4°C et congeler au-delà.

PHENITOINE CEDIA ZP089

Sérum ou plasma hépariné ou EDTA R 0332 B 60 1 ml 3 jours

A prélever avant une nouvelle prise et toujours à la même heure. Il est recommandé de ne pas utiliser de tubes avec séparateur de sérum.

PHENOBARBITAL FPIA PHENN

Sérum ou plasma hépariné ou EDTA R 0333 B 60 1 ml 3 jours

Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure. Paramètre sous traité au centre de biologie Narbonne le mardi et le jeudi.

PHENOL CLHP ZP069

Urines échantillon R - 33 € 10 ml 3 jours

Recueillies en fin de poste de travail.

PHENOTYPE RHESUS, Kell (C, c, E, e et Kell) - Demande isolée Agglu PHEND

Sang total sur anticoagulant A B 40 5 ml 3 jours

Indiquer l'état civil complet du patient sur le tube et la feuille de demande d'analyses : nom de naissance, nom marital, prénoms, date de naissance et sexe. Identité strictement exacte sur tube et feuille de demande.

PHENYLALANINE (sang) Chromato ZP081

Plasma hépariné C - 46 € 1 ml 3 jours

Centrifuger rapidement (< 30 min).

PHENYLALANINE (urines) Chromato ZP085

Urines de la nuit C - 46 € 5 ml 3 jours

PHOSPHATASES ACIDES PROSTATIQUES Biochimie ZP093

Sérum C - 21 € 1 ml 3 jours

PHOSPHATASES ACIDES TOTALES Colo ZP097

Sérum R - 7 € 1 ml 3 jours























































Sérum recueilli sur acide acétique (30 microlitres d'acide acétique (0,8 mol/l) + 1 ml de sérum).

PHOSPHATASES ALCALINES ou PAL (sang) Colo PAL

Sérum ou plasma hépariné 24h 24h R 0514 B10 1 ml 1 jour

Ce paramètre est intégré au bilan hépatique (Code : HEPA) et dans différents bilans de dialyse : hebdomadaire (code: BH), mensuel avant dialyse (code : BMB), trimestriel avant dialyse (code : BTB), semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.

PHOSPHATASES ALCALINES - Iso-enzymes						Electro	ZP101
Sérum	R	-	30 €	1 ml		3 jours	
PHOSPHATASES ALCALINES - Osseuses						Biochimie	ZP105
Sérum ou plasma hépariné	R	7309	B 100	1 ml		3 jours	
PHOSPHATE - Clairance des,						-	CLP
Urines de 24h + sérum ou plasma hépariné	2j R	0563/629	B10/15	10 ml		1 jour	
Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaire à conserver à +4°C.							
PHOSPHOETHANOLAMINE (sang)						Chromato	ZP109
Plasma hépariné	C	-	46 €	1 ml		3 jours	
Centrifuger rapidement (< 30 min).							
PHOSPHOETHANOLAMINE (urines)						Chromato	ZP113
Urines de la nuit	C	-	46 €	5 ml		3 jours	
PHOSPHOLIPIDES						Colo	ZP117
Sérum ou plasma	R	-	11 €	1 ml		3 jours	
PHOSPHORE (sang)						-	P
Sérum ou plasma hépariné	1h 24h R	0563	B 10	1 ml		1 jour	ZP121
Ce paramètre est intégré au bilan taux de réabsorption du phosphore (code : TRP). Pour plus de détails, se reporter au nom du bilan.							
PHOSPHORE (urines)						-	PHO24
Urines des 24h	2j R	0629	B 15	10 ml		1 jour	ZP125
Prélèvement acidifié car urines conservables 2 jours si pH<5,0. Ce paramètre est intégré au bilan taux de réabsorption du phosphore (code : TRP). Pour plus de détails, se reporter au nom du bilan.							
PHOSPHORE (urines)						-	PHUE
Urines échantillon	2j R	0629	B 15	10 ml		1 jour	
PHOSPHORE (sang) avant dialyse						-	AVPHO
Sérum ou plasma hépariné	1h 24h R	563	B 10	1 ml		1 jour	
Ce paramètre est intégré dans différents bilans de dialyse : hebdomadaire (code : BH), mensuel avant dialyse (code : BMB), trimestriel avant dialyse (code : BTB), semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.							
PHOSPHORE (sang) après dialyse						-	ADPHO
Sérum ou plasma hépariné	1h 24h R	563	B 10	1 ml		1 jour	
PHOSPHORE - Taux de réabsorption ou TRP						Colo	ZP129
Sérum ou plasma + urines	R	0563/0592	B10+ B10+ B15+ B10	2 ml + 10ml		3 jours	
Recueil urinaire : le sujet à jeun depuis la veille vide sa vessie à 8 heures et absorbe 250 ml d'eau peu minéralisée. On recueille les urines émises de 8 à 10 heures pour le dosage du phosphore et de la créatinine sérique et urinaire (résultats exprimés dans le système SI). Calcul : $[1 - (Pu \times Cr\text{éat.s}) / Ps \times Cr\text{éat.u}] \times 100$.							
PLAQUETTES						Cyto-Flux	PLAQ
Sang total EDTA	- - A	1107	B15	5 ml		1 jour	
Exceptionnellement, le recueil sur tube citraté est possible mais les plaquettes sont à majorer de 10%. Ce paramètre est intégré dans le bilan de coagulation (code : COAG), ce dernier comprenant le temps de céphaline activée, le temps de quick, l'INR sans posologie et les plaquettes.							
PLASMINOGENE - Dosage de l'activité						Colo	ZP137
Plasma citraté pauvre en plaquettes	C	-	54 €	1 ml		3 jours	
Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma, en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en fractions de 0,5 à 1 ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).							
PLOMB (sang)						SAA-ET	ZP141
Sang total hépariné ou EDTA	R	0565	B 60	1 ml		3 jours	
Prélever sur tube sans bille et sans gel. Tube disponible sur demande à CERBA. Feuille de suivi du saturnisme infantile obligatoire pour la plombémie d'un mineur.							
PLOMB (urines)						SAA-ET	ZP145
Urines (miction du matin)	R	0566	B 60	10 ml		3 jours	

PLOMB (eau)						SAA-ET	ZP149
Eau	R	-	33 €	1 ml		8 jours	
PLOMBURIE PROVOQUEE						SAA-ET	ZP153
Urines de 5h	R	0566	B 60	5 ml		3 jours	
PNEUMOCYSTIS JIROVECI - Recherche de,						IF	ZP157
Liquide broncho-alvéolaire; expectoration	R	5291	B 60	-		3 jours	
P1NP						ECLIA	ZP159
Sérum ou plasma	R	-	58 €	-		3 jours	  
POLYOMAVIRUS BK - Diagnostic moléculaire						PCR	ZP165
Sérum; plasma EDTA; urines; LCR	R	-	175 €	-		3 jours	  
POLYOMAVIRUS JC - Diagnostic moléculaire						PCR	ZP169
Sérum; plasma EDTA; urines; LCR	R	-	175 €	-		3 jours	  
POLYPEPTIDE PANCREATIQUE						RIA	ZP173
Sérum ou plasma EDTA aprotéiné	C	-	103 €	1 ml		3 jours	 
Centrifuger et congeler rapidement.							
PORPHYRINES (sang)						CLHP	ZP177
Sang total hépariné	A	-	46 €	2 ml		3 jours	
Conserver à l'abri de la lumière.							
PORPHYRINES (urines)						CLHP	ZP181
Urines des 24h	R	0638	B 70	10 ml		3 jours	
Conservées à l'abri de la lumière.							
POTASSIUM (sang)						ISE	K
Sérum ou plasma hépariné	 1h  12h	R	1608	B8	1 ml		1 jour/2h   
POTASSIUM (sang) - après dialyse						ISE	ADK
Sérum ou plasma hépariné	 1h  12h	R	1608	B8	1 ml		1 jour/2h   
Ce paramètre est intégré au bilan mensuel de dialyse : après dialyse (code : BMD). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.							
POTASSIUM (urines)						ISE	KUE
Urines échantillon	 72h	R	2006	B8	1 ml		1 jour
POUMON DE FERMIER - Dépistage (1/2e dét.)						ELS	ZP189
Sérum	R	4349/6349	B 40/60	1 ml		3 jours	 
Cotation de 2 antigènes maximum.							
POUMON DE FERMIER - Confirmation						IEP	ZP193
Sérum ou plasma	R	4350	B 120	1 ml		3 jours	  
Cotation de 2 antigènes maximum.							
POUMON D'ELEVEUR D'OISEAUX - Dépistage (1/2e dét.)						ELS	ZP197
Sérum	R	4347/6347	B 40/60	1 ml		3 jours	 
Cotation de 2 antigènes maximum.							
POUMON D'ELEVEUR D'OISEAUX - Confirmation						IEP	ZP201
Sérum ou plasma	R	4348	B 120	1 ml		3 jours	  
Cotation de 2 antigènes maximum.							
POUVOIR ANTIOXYDANT DU SERUM						Colo	ZP205
Sérum	R	-	30 €	1 ml		3 jours	 
PRADER-WILLI (syndrome de), post-natal : étude de la méthylation du locus SNRPN						methyPCR	ZP217
Sang total EDTA	A	4082	B 500	5 ml		3 jours	
Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.							

PRADER-WILLI (syndrome de), post-natal : disomie uniparentale au locus SNRPN						PCR	ZP209
Sang total EDTA	A	4082	B 500	5 ml		5 jours	
Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement. Il est recommandé d'associer une étude de la méthylation du locus SNRPN à ce test.							
PRADER-WILLI (syndrome de), post-natal : recherche de microdélétion du locus SNRPN						FISH	ZP213
Sang total EDTA	A	0903	B 500	5 ml		5 jours	
Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement. Il est recommandé d'associer une étude de la méthylation du locus SNRPN à ce test.							
PREALBUMINE						Turbi	ZP221
Sérum	R	1817	B 30	1 ml		3 jours	
PRECIPITINES - Dépistage (1/2e dét.)						ELS	ZP225
Sérum	R	4351/6351	B 40/60	1 ml		3 jours	
PRECIPITINES - Confirmation						IEP	ZP229
Sérum ou plasma	R	4352	B 120	1 ml		3 jours	
PREGNANDIOL						CPG	ZP233
Urines des 24h	R	-	22 €	10 ml		3 jours	
PREGNANETRIOL						CG-SM	ZP237
Urines des 24h	R	-	21 €	10 ml		3 jours	
PREGNENOLONE						LC MS MS	ZP241
Sérum ou plasma (volume obligatoire)	R	-	36 €	2,5 ml		3 jours	
PREGNENOLONE, 17 HYDROXY-						LC MS MS	ZP245
Sérum ou plasma (volume obligatoire)	R	-	36 €	2 ml		3 jours	
PREGNENOLONE SULFATE						LC MS MS	ZP249
Sérum	R	-	38 €	1 ml		3 jours	
PRELEVEMENT LAVAGE BRONCHO-ALVEOLAIRE - BILAN (FIBRA+ /BKD+ /BKC)							ASPIR
Lavage broncho-alveolaire		5230/0240/1241	B200-30-60	-		3 jours	
Préciser l'origine .							
PRELEVEMENT ASPIRATION BRONCHO-PULMONAIRE - BILAN (FIBRA+ /BKD+ /BKC)							ASPIR
Aspiration broncho-pulmonaire		5230/0240/1241	B200/30/60	-		3 jours	
Préciser l'origine.							
PRELEVEMENT GENITAL FEMME (Simple)						Culture	PV
Ecouvillons		5202	B140	-		3 jours	
PRELEVEMENT GENITAL FEMME (+ Chlamydiae)						Culture	PVC
Ecouvillons		5202/5256	B140/60	-		10 jours	
Prévoir un écouvillon cyto-brosse à décharger dans son milieu de transport spécifique pour la recherche de Chlamydiae.							
PRELEVEMENT GENITAL FEMME (+ Mycoplasme)						Culture	PVM
Ecouvillons		5202/5253	B140/40	-		3 jours	
Prévoir un écouvillon supplémentaire pour la recherche de mycoplasmes.							
PRELEVEMENT GENITAL FEMME (+ Chlamydiae + Mycoplasme)						Culture	PVMC
Ecouvillons		5202/5256/5253	B140/40/60	-		10 jours	
Prévoir un écouvillon supplémentaire pour la recherche de mycoplasmes et un écouvillon cyto-brosse à décharger dans son milieu de transport spécifique pour la recherche de Chlamydiae.							
PRELEVEMENT URETRAL HOMME (Simple)						Culture	PUR
Ecouvillons		5203	B120	-		3 jours	
PRELEVEMENT URETRAL HOMME (+ Chlamydiae)						Culture	PUC
Ecouvillons		5203/5256	B120/60	-		10 jours	

PRELEVEMENT URETRAL HOMME (+ Mycoplasme) Culture **PUM**

Ecouvillons	5203/5253	B120/40	-		3 jours
-------------	-----------	---------	---	--	---------

PRELEVEMENT URETRAL HOMME (+ Chlamydiae + Mycoplasme) Culture **PUMC**

Ecouvillons	5203/5253/5256	B120/40/60	-		10 jours
-------------	----------------	------------	---	--	----------

Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure. Prévoir un écouvillon supplémentaire pour la recherche de mycoplasmes et un écouvillon à décharger dans son milieu de transport spécifique pour la recherche de chlamydiae.

PRELEVEMENT MATERIEL - Cathéters **CATHE**

Cathéters	5216	B150	-		3 jours
-----------	------	------	---	--	---------

PRELEVEMENT PLURI-ORIFICIEL du Nouveau Né (NNE) **NNE**

Tous prélèvements	5225	B180	-		3 jours
-------------------	------	------	---	--	---------

PRELEVEMENT REDON-STERILET-MECHES **REDON**

redon, stérilet, mèches	5222	B120	-		3 jours
-------------------------	------	------	---	--	---------

PROCALCITONINE ou PCT ELFA **PCT**

Sérum	1j 4h C	7307	B 100	1 ml		1 jour/2h		ZP257
-------	----------	------	-------	------	--	-----------	--	-------

PROCOLLAGENE III PEPTIDE RIA **ZP261**

Sérum ou plasma	C	-	40 €	1 ml		3 jours	
-----------------	---	---	------	------	--	---------	--

PROFIL PROTEIQUE DE L'IMMUNITE HUMORALE - IgA, IgG, IgM Turbi **IGGAM**

Sérum ou plasma	R	1385	B100	2 ml		3 jours		ZP277
-----------------	---	------	------	------	--	---------	--	-------

PROFIL PROTEIQUE D'ORIENTATION - IgA, IgG, IgM + protéinogramme Turbi **IGGAM+ ELPR**

Sérum	R	1385/0570	B85/55	2 ml		3 jours		ZP281
-------	---	-----------	--------	------	--	---------	--	-------

PROFIL PROTEIQUE D'UNE HEMOLYSE - Haptoglobine, orosomucoïde Turbi **HAPTO+ORO**

Sérum ou plasma	R	1813/1808	B25/35	2 ml		3 jours		ZP285
-----------------	---	-----------	--------	------	--	---------	--	-------

PROFIL PROTEIQUE INFLAMMATOIRE - CRP, orosomucoïde Néphélé **CRP+ORO**

Sérum ou plasma	R	1804/1808	B30/35	2 ml		3 jours		ZP289
-----------------	---	-----------	--------	------	--	---------	--	-------

PROFIL PROTEIQUE NUTRITIONNEL - Préalbumine, albumine Turbi **ZP293**

Sérum ou plasma	R	1817/1806	B30/20	2 ml		3 jours	
-----------------	---	-----------	--------	------	--	---------	--

PROFIL PROTEIQUE NUTRITIONNEL - PINI (Pronostic Inflammatory and Nutritional Index) Turbi **ZP297**

Sérum	R	1804/1817/1808	B21/30/35	2 ml		3 jours	
-------	---	----------------	-----------	------	--	---------	--

Index calculé à partir des dosages de : albumine, préalbumine, orosomucoïde, CRP.

PROGESTERONE (sang) chimilumi **PROG**

Sérum	7j 1j R	0334	B 65	1 ml		1 jour		ZP301
-------	----------	------	------	------	--	--------	--	-------

PROGESTERONE (LDP) ECLIA **ZP305**

Liquide de ponction	R	-	21 €	1 ml		3 jours
---------------------	---	---	------	------	--	---------

PROGESTERONE, 17 α HYDROXY- RIA **ZP313**

Sérum ou plasma (volume obligatoire)	R	1135	B 90	1 ml		3 jours	
--	---	------	------	------	--	---------	--

PROGRAF (ou TACROLIMUS) CMIA **ZT029**

Sang total EDTA	A	1377	B 70	2 ml		3 jours	
-----------------	---	------	------	------	--	---------	--

Conserver à température ambiante pendant 1 semaine. Au-delà congeler à -20°C.

PROINSULINE RIA **ZP317**

Sérum ou plasma EDTA	C	-	42 €	3 ml		3 jours	
----------------------	---	---	------	------	--	---------	--

PROLACTINE chimilumi **PRL**

Sérum ou plasma hépariné	2j 5j R	0343	B 65	1 ml		1 jour		ZP321
--------------------------	----------	------	------	------	--	--------	--	-------

Prélever après 20 mn de repos ou réaliser 2 prélèvements distants de 20mn afin de réaliser un dosage sur spécimens poolés.

PROLINE (sang) Chromato **ZP329**

Plasma hépariné	C	-	46 €	1 ml		3 jours	
-----------------	---	---	------	------	--	---------	--




Centrifuger rapidement (< 30 min).

PROTEINORACHIE (Protéines totales dans LCR) BIURET TPLCR

 Liquide céphalo-rachidien R 1613 B10 1 ml  1h

Ce paramètre est intégré au bilan LCR (code : LCR). Pour plus de détails, se reporter au nom du bilan.

PROTEINURIE - Index de sélectivité Néphélé ZP369

 Urines des 24h + sérum R 1620 B 140 5ml + 1 m  3 jours  

Cet index est calculé à partir des dosages d'IgG et de transferrine urinaires et sériques.

PROTOPORPHYRINE-ZINC Fluori ZP377

 Sang total hépariné ou EDTA A 1123 B 60 2 ml  3 jours  

Conserver à l'abri de la lumière.






PROTOZOAIRES - Recherche isolée sur selles Culture AMIBE

 Selles fraîches 0259 B 50 -  1 jour

Remplir la fiche "Renseignements spécifiques recueil des selles".

PS-100 chimilumi ZP381







 Sérum ou Liquide céphalo-rachidien C - 88 € 1 ml  3 jours  
PSA Libre (Rapport PSA libre/ PSA total) chimilumi PSAL

 Sérum  2h  1j R 7320 B 95 1 ml  1 jour   ZP385

PSA Total chimilumi PSA

 Sérum  1j  7j R 7318 B 55 1 ml  1 jour   ZP389

PTH Intacte (1-84) ou PTHi chimilumi PTH

 Sérum ou plasma EDTA  6h  6h R 0983 B 65 1 ml  1 jour    ZP393

A jeun le matin.

PTH RELATED PEPTIDE (PTH-RP) RIA ZP397

 Plasma EDTA-Aprotinine C 0785 B 70 1 ml  3 jours 

Centrifugation à +4°C et congélation immédiate. Prélèvement effectué sur tube spécial (Aproptinine) disponible sur demande.

PUS non profonds (plaie superficielle) - Prélèvement de, PUS

 Ecouvillons 5215 B120 -  3 jours

PUS profonds (plaie, kyste, abcès ...) - Prélèvement de, PRF

 Ecouvillons, liquide ponctionné 5224 B 200 -  3 jours


PUS (biopsie, écouvillons bloc ortho ...etc.) - Prélèvement de, PROTO

 Biopsie ... 5224 B 200 -  3 jours

Ne pas confondre avec le code PRF.

PYRUVATE KINASE - ZP403

 Sang total hépariné ou EDTA A 1527 B 40 1 ml  3 jours  
PYTIRIASIS VERSICOLOR - Recherche de, PYTI

 Squames 0254 B 15 -  3 jours

Q

QUANTIFERON® - Dosage de l'IFN gamma après stimulation

EIA

ZQ002

Protocole de prélèvement particulier; matériel disponible sur demande*

R

-

103 €

1 ml



3 jours

* JOINDRE LE SECRETARIAT MEDICAL TEL : 01.34.40.20.20

QUINIDINE

LC-MS

ZQ001

Sérum ou plasma

R

1677

8 70

1 ml



3 jours



Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.

R

RAGE - Contrôle d'immunité						EIA	ZR001
Sérum	R	1767	B 70	1 ml		3 jours	

RECEPTEUR SOLUBLE DE LA TRANSFERRINE						I-Turbi	ZR005
Sérum ou plasma non hémolysé	R	1822	B 60	1 ml		3 jours	

RENINE - Activité Rénine Plasmatique (ARP)						RIA	ZR009
Plasma EDTA	C	0776	B 80	2 ml		3 jours	

Centrifugation et congélation immédiate. Prél. debout : après 1h de déambulation. Prél. couché : après 2 à 3h de decubitus.

RENINE - Pondérale						Biochimie	ZR013
Plasma EDTA	C	0776	B 80	1 ml		3 jours	

La rénine pondérale prescrite en position couchée en même temps que l'aldostérone permet le calcul du rapport aldostérone/rénine.

Centrifugation et congélation immédiate. Prél. debout : après 1h de déambulation. Prél. couché : après 2 à 3h de decubitus.

RESERVE ALCALINE ou CO2						Biochimie	RA
Sérum ou plasma hépariné	24h R	0571	B 8	2 ml		1 jour	

Dans le cadre d'un bilan ionique complet, il est intégré dans le bilan "Ionogramme complet" avec pour code : IONOC.

RESERVE ALCALINE (AVANT DIALYSE)						Biochimie	AVRA
Sérum ou plasma hépariné	24h R	0571	B 8	2 ml		1 jour	

RESERVE ALCALINE (APRES DIALYSE)						Biochimie	ADRA
Sérum ou plasma hépariné	24h R	0571	B 8	2 ml		1 jour	

Ce paramètre est intégré au bilan mensuel de dialyse : après dialyse (code : BMD). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.

RESISTANCE A LA PROTEINE C ACTIVEE ou RPCa						T-chrono	ZR017
Plasma citraté	C	-	30 €	2 ml		3 jours	

Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma, en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en 2 fractions de 0,5 à 1 ml, sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).

RETICULOCYTES						Cyto-Flux	RETI
Sang total EDTA	1j 1j A	1109	B 25	5 ml		1 jour	

Ajouter systématiquement le CODE : NF.

RETINOL BINDING PROTEIN (sang)						Néphélé	ZR021
Sérum ou plasma	R	1818	B 35	1 ml		3 jours	

RETINOL BINDING PROTEIN (urines)						Néphélé	ZR023
Urines échantillon	R	-	52 €	10 ml		3 jours	

RICKETTSIOSSES - R.conori, R.typhi, dépistage, titrage, IgG et/ou IgM (1/2e dét.)						IF	ZR025
Sérum ou plasma	R	1317/13/18/3318	B 40/60/90	1 ml		3 jours	

ROTAVIRUS - Recherche directe						EIA	ZR029
Selles fraîches (+4°C)	R	4267	B 70	-		3 jours	

ROTAVIRUS - Sérologie						RFC	ZR033
Sérum	R	-	13 €	1 ml		3 jours	

ROUGEOLE - Sérologie, IgG spécifiques						EIA	ZR041
Sérum ou plasma	R	1770	B 70	1 ml		3 jours	

ROUGEOLE - Sérologie, IgG + IgM spécifiques						EIA	ZR037
Sérum ou plasma	R	1768	B 120	1 ml		3 jours	

RUBEOLE - IgG (1/2e det.)						chimilumi	RUB1
Sérum	- - R	1773/3373	B40/60	1 ml		3 jours	

RUBEOLE - IgM (Immunocapture)						EIA	ZR049
Sérum	R	3783	B 70	1 ml		3 jours	

S

SALMONELLOSE - Sérodiagnostic: Widal et Felix (S.typhi, S.paratyphi A,B,C, S.typhimurium, S.enteritidis)										Agglu	ZS001
Sérum	R	1319	B 40	1 ml		3 jours					
SANG DANS LES SELLES										Colo	SGS1
Selles	R	1629	B 25	10 g		3 jours					
SCC										Biochimie	ZS005
Sérum ou plasma	R	0872	B 90	1 ml		3 jours					
SELENIUM										SAA-ET	ZS009
Sérum ou plasma	R	-	33 €	1 ml		3 jours					
SERINE (sang)										Chromato	ZS013
Plasma hépariné	C	-	46 €	1 ml		3 jours					
Centrifuger rapidement (< 30 min).											
SERINE (urines)										Chromato	ZS017
Urines de la nuit	C	-	46 €	5 ml		3 jours					
SEROTONINE - Tumeurs carcinoïdes (sang)										CLHP	ZS021
Sang total hépariné	C	0364	B 120	2 ml		3 jours					
SEROTONINE - Tumeurs carcinoïdes (urines)										CLHP	ZS025
Urines de 24h	C	0364	B 120	10 ml		3 jours					
Recueil sur acide chlorhydrique (pH 2).											
SERUM AMYLOIDE A										Néphélé	ZS029
Sérum ou plasma hépariné	C	-	12 €	1 ml		3 jours					
Prélèvement sur tube sec à centrifuger rapidement.											
SEX BINDING PROTEIN										ECLIA	ZS033
Sérum	R	0368	B 80	1 ml		3 jours					
SIROLIMUS (ou Rapamycine)										LC-MS	ZS041
Sang total EDTA	R	1377	B 70	2 ml		3 jours					
Joindre les renseignements sur la posologie, l'heure de prise thérapeutique, l'heure de prélèvement et les traitements associés.											
SODIUM										ISE	NA
Sérum ou plasma hépariné	4j 24h	R	1309	B17	1 ml		1 jour/2h				
SODIUM après dialyse										ISE	ADNA
Sérum ou plasma hépariné	4j 24h	R	1309	B17	1 ml		1 jour/2h				
Ce paramètre est intégré au bilan mensuel de dialyse : après dialyse (code : BMD). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.											
SODIUM (urines)										ISE	NAU
Urines des 24h	2j	R	1309	B17	10 ml		1 jour				
Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaire à conserver à +4°C. Ce paramètre est intégré dans différents bilans : ION, IONOC, IONU ET ION03.											
SOUS-POPULATIONS LYMPHOCYTAIRES T3/T4/T8 - CD3, CD4, CD8											ZS053
Sang total EDTA	A	1122	B 80	2 ml		3 jours					
Prélever le jour de l'envoi du prélèvement et joindre la numération lymphocytaire du jour.											
SOUS-UNITE α LIBRE DE LA FSH, hCG, LH, TSH										RIA	ZS069
Sérum ou plasma	R	-	42 €	1 ml		3 jours					
SPERMOCULTURE										-	SPECU
Sperme		5205	B90			3 jours					
Pas d'abstinence.											

SPERMOGRAMME						-	SPER	
Sperme		0070	B110		🕒 4 jours			
Abstinence nécessaire (idéalement entre 48h et 8j), noter le nombre de jours. Recueil de préférence au laboratoire avant 10 heures du lundi au vendredi. Noter l'heure d'émission.								
STAPHYLOCOQUES - Ac anti-staphylolysine						Inhibition	ZS077	
Sérum	R	-	17 €	1 ml	🕒 3 jours	🟡🔴		
STEATORRHEE - Dosage des graisses						gravimétrie	ZS081	
Selles	R	1622/0666	B 90/70	50 g	🕒 3 jours			
Indiquer le poids des selles de 24h. Volume impératif : 50g. Un examen physique complet sera systématiquement effectué.								
STEATOTEST®						-	ZS082	
Sérum	R	-	B 117 + 67€	2 ml	🕒 3 jours	🟡🔴		
STEATOTEST® dosages de : α-2 macroglobuline, haptoglobine, apolipoprotéine A1, bilirubine, γ : GT, ALAT, ASAT, triglycérides et cholestérol total. Renseignements indispensables : âge, sexe, poids, taille.								
STREPTOCOQUES - Ag solubles, S.pneumoniae (sang)						I-Chromato	ZS085	
Sérum	R	-	37 €	1 ml	🕒 3 jours	🟡🔴		
STREPTOCOQUES - Ag solubles, S.pneumoniae (urines)						I-Chromato	ZS089	
Urines échantillon	R	-	37 €	3 ml	🕒 3 jours			
STREPTOCOQUES - Ag solubles, S.pneumoniae (autres liquides)						I-Chromato	ZS093	
Liquide céphalo-rachidien, liquide pleural	R	-	37 €	0,5 ml	🕒 3 jours			
STREPTOCOQUES - Ag solubles, streptocoque B (sang)						Agglu	ZS097	
Sérum ou plasma	R	-	17 €	1 ml	🕒 3 jours	🟡🔴🟢		
STREPTOCOQUES - Ag solubles, streptocoque B (urines)						Agglu	ZS101	
Urines échantillon	R	-	17 €	5 ml	🕒 3 jours			
STREPTOCOQUES - Ag solubles, streptocoque B (autres liquides)						Agglu	ZS105	
Liquide céphalo-rachidien	R	-	17 €	1 ml	🕒 3 jours			
STREPTOCOQUES - Anti streptodornase B ou ASDOR						Néphélie	DORNA	
Sérum	🕒 - 🕒 8j*	R	1323	B 30	1 ml	🕒 1 jour	🔴🟡	ZS109
* conservation à +4°C.								
STREPTOCOQUES - Antistreptokinase						Agglu	ZS113	
Sérum ou plasma	R	1323	B 30	1 ml	🕒 3 jours	🟡🔴🟢		
STREPTOCOQUES - Anti streptolysine O ou ASLO						Néphélie	ASLO	
Sérum	🕒 - 🕒 2j	R	1323	B 30	1 ml	🕒 1 jour	🔴🟡	ZS117
STREPTOCOQUES - 2 Ac anti streptococciques ou +						Agglu	ZS121	
Sérum ou plasma	R	1324	B 60	1 ml	🕒 3 jours	🟡🔴🟢		
STREPTOCOQUES - Sérologie, S.pneumoniae - contrôle de vaccination						EIA	ZS122	
Sérum	R	-	30 €	1 ml	🕒 3 jours	🟡🔴		
STRONTIUM (sang)						ICP-MS	ZS123	
Sérum ou plasma	R	-	36 €	2 ml	🕒 3 jours	🟡🔴🟢		
STRONTIUM (urines)						ICP-MS	ZS124	
Urines échantillon	R	-	36 €	20 ml	🕒 3 jours			
SUPEROXYDE-DISMUTASE						Enzymo	ZS133	
Sang total EDTA	R	-	30 €	1 ml	🕒 3 jours	🟣		
SURDITES MITOCHONDRIALES - recherche mutation m.1555A>G de l'ADN mitochondrial						PCR + RFLP	ZS137	
Sang total EDTA	A	4482	B 500	5 ml	🕒 3 jours	🟣		

Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.

SURDITES MITOCHONDRIALES - recherche mutation m.7445A>G de l'ADN mitochondria PCR + RFLP **ZS141**

Sang total EDTA A 4482 B 500 5 ml 3 jours

Joindre impérativement la fiche "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.

SYNDROMES MICRO-DELETIONNELS - Post-natal FISH **ZS153**

Sang total hépariné A 0903/0904 3 500/B 1000' 5 ml 3 jours

Joindre impérativement la feuille de prescription d'analyses pour examens des caractéristiques génétiques. Préciser le locus à étudier. * 1 sonde: B 500. 2 sondes et plus : B 1000.

SYPHILIS - Examen direct IF **ZS157**

Frottis non fixé R 0246 B 40 2 lames 3 jours

SYPHILIS - Sérologie, dépistage/titrage DRL+FTAabs **ZS161**

Sérum ou plasma; Liquide céphalo-rachidien R 1326 B 20/40 1 ml 3 jours

SYPHILIS ou TREPONEMATOSE- Sérologie, dépistage/titrage VDRL+TPHA **BW**

Sérum R 1326 B 20/40 1 ml 3 jours

En cas de dépistage positif, faire un titrage et entrer le code BWQ.

SYPHILIS - Sérologie, IgM spécifiques EIA **ZS169**

Sérum ou plasma; Liquide céphalo-rachidien R 1330 B 60 1 ml 3 jours

SYPHILIS - Sérologie de confirmation IgG WB **ZS173**

Sérum ou plasma R 1250 B 180 1 ml 3 jours

SYPHILIS - Sérologie de confirmation IgM WB **ZS177**

Sérum ou plasma R 1251 B 180 1 ml 3 jours

T

T3 Libre (sang) chimilumi T3L

Sérum ou plasma hépariné 1j R 1206 8 50 1 ml 1 jour ZT001

T3 Libre (urines) ECLIA ZT005

Urines des 24h R - 22 € 10 ml 3 jours

T3 Reverse ECLIA ZT013

Sérum ou plasma R - 76 € 1 ml 3 jours

T3 Totale ECLIA ZT009

Sérum ou plasma R - 17 € 1 ml 3 jours

T4 Libre chimilumi T4L

Sérum ou plasma hépariné 2j R 1207 850 1 ml 1 jour ZT017

T4 Totale ECLIA ZT021

Sérum ou plasma R - 17 € 1 ml 3 jours

TACROLIMUS (ou PROGRAFT®) CMIA ZT029

Sang total EDTA A 1377 8 70 2 ml 3 jours

Conserver à température ambiante pendant 1 semaine. Au-delà congeler à -20°C.

TAENIASISME, sérologie EIA ZT033

Sérum R 4362 8 40 1 ml 3 jours

TATI RIA ZT037

Sérum ou plasma R - 56 € 1 ml 3 jours

TAURINE (sang) Chromato ZT041

Plasma hépariné C - 46 € 1 ml 3 jours

Centrifuger rapidement (< 30 min).

TAURINE (urines) Chromato ZT045

Urines de la nuit C - 46 € 5 ml 3 jours

TBG Biochimie ZT049

Sérum R - 29 € 1 ml 3 jours

TEICOPLANINE FPIA ZT053

Sérum C 1650 8 70 1 ml 3 jours

Prélever avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.

TEMPS DE CEPHALINE ACTIVEE OU TCA T-chrono TCK

Plasma citraté 4h 4h R 1127 820 1 ml 1 jour/2h

Ce paramètre est intégré dans le bilan de coagulation (code : COAG) et dans bilan d'hémostase (code : A). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.

TEMPS DE QUICK OU TAUX DE PROTHROMBINE (TP) T-chrono TPS

Plasma citraté 4h 4h R 0127 820 1 ml 1 jour/2h

l'index normal ratio ou INR est intégré au résultat. Ce paramètre est intégré dans le bilan de coagulation (code : COAG) et dans le bilan d'hémostase (code : A). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.

TEMPS DE THROMBINE T-chrono ZT055

Plasma citraté C 0128 8 15 1 ml 3 jours

Centrifuger le ou les tubes citratés 15 min à 2000 g à T° ambiante (18-22°C). Décanter rapidement le plasma, en laissant environ 0,5 mm de plasma au dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes. Si plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un seul tube, le centrifuger à 15 min à 2000g à T° amb et aliquoter en fractions de 0,5 à 1 ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).

TEMPS DE VENIN DE VIPERE RUSSELL DILUE T-chrono ZT057

Plasma citraté pauvre en plaquettes C - 58 € 2 ml 3 jours

Ne jamais prélever derrière un tube hépariné. Centrifuger rapidement (< 2h) après le prélèvement ; 15 à 30 min à 3000 g à 15°C. Séparer le plasma et faire une 2e centrifugation dans les mêmes conditions. Séparer le plasma et congeler le plus rapidement possible à -20°C (conservation la plus brève possible).

TESTOSTERONE Biodisponible - Bioactive							RIA	ZT061
Sérum (plasma exclu)	R	0701	B90	1 ml		3 jours		
TESTOSTERONE Libre							RIA	ZT065
Sérum (plasma exclu)	R	0701	B90	1 ml		3 jours		
TESTOSTERONE Totale (femme, enfant)							chimilumi	TESTF
Sérum ou plasma hépariné	1j 1j	R	1136	B 70	1 ml		1 jour	
TESTOSTERONE Totale (homme)							chimilumi	TESTO
Sérum ou plasma hépariné	7j 1j	R	0357	B 65	1 ml		1 jour	
TETANOS - IgG spécifiques (contrôle vaccination)							EIA	ZT085
Sérum ou plasma	R	1332	B 60	2 ml		3 jours		
THC ou TETRAHYDROCANNABINOL - dépistage (si prescrit seul)							Chromato	CANNA
Urines échantillon	- -	R	0659	B 110	10 ml		3 jours	ZC073
THC = Tetrahydrocannabinol = cannabis. Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Ce paramètre est intégré au bilan TOXU qui comprend la recherche des 4 familles principales : les cannabinoïdes (cannabis ou THC : tetrahydrocannabinol), les opiacés (morphine), les amphétamines et les cocaïniques (cocaïne). Il comprend en outre la recherche des paramètres suivants : antidépresseurs tricycliques, barbituriques, benzodiazépines, buprénorphine, méthadone, métamphétamine, MDMA (méthylenedioxyamphétamine).								
THALLIUM (sang)							ICP-MS	ZT093
Sérum ou plasma	R	-	36 €	2 ml		3 jours		
Prélèvement en fin de poste et fin de semaine.								
THALLIUM (urines)							ICP-MS	ZT094
Urines échantillon	R	-	36 €	20 ml		3 jours		
Prélèvement en fin de poste et fin de semaine.								
THEOPHYLLINE							CEDIA	ZT095
Sérum ou plasma hépariné ou EDTA	R	0335	B 60	1 ml		3 jours		
Prélever avant une nouvelle prise.								
THREONINE (sang)							Chromato	ZT097
Plasma hépariné	C	-	46 €	1 ml		3 jours		
Centrifuger rapidement (< 30 min).								
THREONINE (urines)							Chromato	ZT101
Urines de la nuit	C	-	46 €	5 ml		3 jours		
THYMIDINE KINASE							RIA	ZT105
Sérum	R	-	56 €	1 ml		3 jours		
THYROCALCITONINE ou CALCITONINE							Biochimie	ZC037
Sérum ou plasma	C	1132	B 80	1 ml		3 jours		
Le matin à jeun. Centrifugation à + 4 °C et congélation immédiates.								
THYROGLOBULINE							ECLIA	ZT109
Sérum	R	0821	B70	1 ml		3 jours		
TNF							ELISA	ZT117
Sérum ou plasma EDTA	C	-	88 €	1 ml		3 jours		
Centrifuger et congeler rapidement (<1heure).								
TOBRAMYCINE							CEDIA	ZT121
Sérum	C	1650	B 70	1 ml		3 jours		
Prélever avant une nouvelle prise (résiduel) ou 30 min après la fin de la perfusion ou 1h après IM (pic).								
TOXOPLASMOSE - Diagnostic moléculaire (sang)							PCR tp réel	ZT137
Sang total EDTA	R	-	91 €	10 ml		3 jours		
TOXOPLASMOSE - Diagnostic moléculaire (biopsie)							PCR tp réel	ZT141
Biopsie	R	-	91 €	-		3 jours		

TOXOPLASMOSE - Diagnostic moléculaire (LBA)						PCR tp réel	ZT145
Liquide de lavage broncho-alvéolaire	R	-	91 €	1 ml		3 jours	
TOXOPLASMOSE - Diagnostic moléculaire (LCR)						PCR tp réel	ZT149
Liquide céphalo-rachidien	R	-	91 €	1 ml		3 jours	
TOXOPLASMOSE - Avidité des IgG anti-Toxoplasma gondii						EIA	ZT151
Sérum	R	-	42 €	1 ml		3 jours	
TOXOPLASMOSE - Dépistage ou suivi hors grossesse IgG + IgM (1/2e dét.)						chimilumi	TOXOT
Sérum	- 8j	R	1420/1422	B 60/60	1 ml		3 jours ZT157
TOXOPLASMOSE - Contrôle suivi IgG + IgM (1/2e dét.)						Biochimie	ZT161
Sérum		R	1420/1422	B 80/60	1 ml		3 jours
TOXOPLASMOSE - Grossesse dépistage IgG + IgM (1/2e dét.)						chimilumi	TOXOG
Sérum	- 8j	R	1430	B 60	1 ml		1 jour ZT165
TOXOPLASMOSE - Grossesse suivi IgG + IgM (1/2e dét.)						chimilumi	TOXO0
Sérum	- 8j	R	1432	B 40	1 ml		1 jour
TOXOPLASMOSE - Grossesse contrôle, IgA + IgG + IgM (1/2e dét.)						EIA/ISAGA	ZT169
Sérum		R	1431/1433	B 80/60	1 ml		3 jours
TOXOPLASMOSE - Dosage des IgA seules						EIA	ZT173
Sérum		R	-	21 €	1 ml		3 jours
TOXOPLASMOSE - Nouveau-né (surveillance)						EIA/ISAGA	ZT177
Sérum		R	1437	B 60	1 ml		3 jours
TPA						Biochimie	ZT181
Sérum		R	0813	B 90	1 ml		3 jours
TRACK ou AC ANTI-RECEPTEURS DE LA 'THYREOSTIMULINE OU TSH'						RIA	ZA217
Sérum		R	1488	B120	1 ml		7 jours
TRANSAMINASE O						COLO	GOT
Sérum ou plasma hépariné	12h 12h	R	0517	B 10	1 ml		1 jour
Ce paramètre est intégré dans le bilan transaminases (code : TRANS), dans le bilan hépatique (CODE : HEPA) et dans différents bilans de dialyse : hebdomadaire (code: BH), mensuel avant dialyse (code : BMB), trimestriel avant dialyse (code : BTB), semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.							
TRANSAMINASE P						COLO	GPT
Sérum ou plasma hépariné	24h 24h	R	0516	B 10	1 ml		1 jour
Ce paramètre est intégré dans le bilan transaminases (code : TRANS), dans le bilan hépatique (CODE : HEPA) et dans différents bilans de dialyse : hebdomadaire (code: BH), mensuel avant dialyse (code : BMB), trimestriel avant dialyse (code : BTB), semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.							
TRANSAMINASE O + P - BILAN						COLO	TRANS
Sérum ou plasma hépariné	12h 12h	R	0522	B20	1 ml		1 jour
Le bilan transaminases comprend les paramètres suivants : transaminase O (GOT) et transaminase P (GPT).							
TRANSFERRINE CARBOXY-DEFICIENTE ou CDT						Electro	CDT
Sérum (plasma exclu)	3j 7j	C	0579	B 75	1 ml		7 jours ZT189
TRANSFERRINE TOTALE (sang)						Immuno	TRF
Sérum ou plasma hépariné	72h 72h	R	0819	B 25	1 ml		1 jour ZT185
TRANSFERRINE TOTALE (urines)						Néphéle	ZT187
Urines échantillon		R	-	12 €	10 ml		3 jours
TREPONEMES - Recherche de,						Culture	TREPO
Tous prélèvements			0246	B 40		3 jours	

TRICYLIQUES (Urines) - Dépistage

Recueillies sur flacon propre sans conservateur. Ce paramètre est intégré au bilan TOXU qui comprend la recherche des 4 familles principales : les cannabinoïdes (cannabis ou THC : tetrahydrocannabinol), les opiacés (morphine), les amphétamines et les cocaïniques (cocaïne). Il comprend en outre la recherche des paramètres suivants : antedépresseurs tricycliques, barbituriques, benzodiazépines, buprénorphine, méthadone, méthamphétamine, MDMA (méthylenedioxyamphétamine).

TRICHINOSE - Dépistage

Sérum R 4358 B 40 1 ml 3 jours ZT193

TRICHINOSE - Confirmation

Sérum R 4359 B 120 1 ml 3 jours ZT197

TRICHCLORETHYLENE

Sang total hépariné R - 36 € 4 ml 20 jours ZT201

A prélever en début de poste de travail du salarié.

TRIGLYCERIDES

Plasma hépariné ou sérum 12h 12h R 0590 B 8 1 ml 1 jour TG

Ce paramètre est intégré au bilan "Exploration d'une Anomalie Lipidique" (CODE: EAL) et dans différents bilans de dialyse : trimestriel avant dialyse (code : BTB), semestriel avant dialyse (code: BSB) et annuel avant dialyse (code: BAB). Pour plus détails, se reporter au nom du bilan.

TRISOMIE 21 FŒTALE 2nd TRIMESTRE - Marqueurs sériques maternels

Sérum (exclusivement) sur tube SST avec gel R 4004 B 125 1 ml 3 jours ZT205

Examen sous-traité à Clémentville (Montpellier). Prélever 2 tubes SST avec gel. Centrifuger les 2 tubes et mettre un des 2 tubes dans la poche de transport spécifique avec les documents suivants : le consentement éclairé, la fiche de transmission, la fiche de renseignements cliniques, le compte-rendu de l'échographie et la photocopie de l'ordonnance. Conserver le deuxième tube en sérorthèque sur le site de MEDIPOL. Prélever entre la 15^e à la 18^e semaine d'aménorrhée (soit de 14,0 à 17,6 S.A.); les dosages sanguins de l'AFP, de la hCG et de l'estriol non conjugué Ue3 permettent de calculer le risque de trisomie 21 foetale.

TROPHATOP® (Mélanges de trophallergènes) - IgE SPECIFIQUES SERIQUES

Sérum ou plasma R 1202 B 55 1 ml 3 jours ZI075

3 mélanges de trophallergènes maximum/patient.

TROPONINE I

Sérum ou plasma hépariné 12h 3h R 7335 B 65 1 ml 1 jour/2h ZT209

TRP ou Taux de réabsorption du phosphore

Sérum ou plasma + urines R 0563/0592 B10+B15+B10 1 ml + 10m 3 jours ZP129

Recueil urinaire : le sujet à jeun depuis la veille vide sa vessie à 8 heures et absorbe 250 ml d'eau peu minéralisée. On recueille les urines émises de 8 à 10 heures pour dosage du phosphore et de la créatinine sérique et urinaire (résultats exprimés dans le système SI). Calcul : $[1 - (Pu \times Créat.s) / (Ps \times Créat.u)] \times 100$.

TRYPANOSOMIASIS - Sérologie, T.gambiense (1/2e dét.)

Sérum R 4360/6360 B 40/60 2 ml 3 jours ZT213

TRYPSINE

Sérum ou plasma C - 42 € 1 ml 3 jours ZT217

Centrifugation à +4°C et congélation immédiate.

TRYPTASE

Sérum ou plasma C 0269 B 80/60 1 ml 3 jours ZT221

Feuille de protocole "choc anaphylactique" disponible sur simple demande en téléphonant au 01.34.40.20.20.

TRYPTOPHANE

Plasma hépariné C - 46 € 1 ml 3 jours ZT225




Centrifuger rapidement (< 30 min).

TSH (Thyroid Stimulating Hormon)

Sérum ou plasma hépariné 7j 1j R 1208 B 45 1 ml 1 jour ZT229

TULAREMIE - Sérologie

Sérum ou plasma R 1333 B 40 1 ml 3 jours ZT245

TYROSINE (sang)					Chromato	ZT249
Plasma hépariné	C	-	46 €	1 ml	 7 jours 	
TYROSINE (urines)					Chromato	ZT253
Urines de la nuit	C	-	46 €	5 ml	 7 jours	

U

UGT1A1 (Uridine Diphosphate-Glucuronosyl Transférase-génotype) Séquençage ZU001

Sang total EDTA A - 140 € 5 ml 7 jours

Joindre impérativement les fiches "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.

URANIUM (sang) ICP-MS ZU002

Sérum ou plasma R - 36 € 2 ml 7 jours

URANIUM (urines) ICP-MS ZU003

Urines échantillon R - 36 € 10 ml 7 jours

Prélever en fin de poste de travail du salarié.

UREE (sang) Enzymo U

Sérum ou plasma hépariné 24h 24h R 0591 B 8 1 ml 1 jour

Ce paramètre est intégré dans les bilans de réanimation homme (code : 1RH) et femme (code : 1RF). Pour plus de détails, se reporter au nom du bilan.

UREE après dialyse Enzymo ADUR

Sérum ou plasma hépariné 24h 24h R 0591 B 8 1 ml 1 jour/2h

Ce paramètre est intégré à différents bilans de dialyse : mensuel après dialyse (code : BMD), trimestriel après dialyse (code:BSD), semestriel après dialyse (code: BSD) et annuel après dialyse (code : BAD). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.

UREE avant dialyse Enzymo AVUR

Sérum ou plasma hépariné 24h 24h R 0591 B 8 1 ml 1 jour/2h

Ce paramètre est intégré dans différents bilans de dialyse : hebdomadaire (code: BH), mensuel avant dialyse (code : BMB), trimestriel avant dialyse (code : BTB), semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB). Pour plus de détails, se reporter au nom de chaque bilan.

UREE (urines) Enzymo UUE

Urines échantillon 2j R - B 10 10 ml 1 jour

UREE (urines) Enzymo UR24

Urines de 24h 2j R - B 10 10 ml 1 jour

Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaire à conserver à +4°C.

UREE - Clairance de, Enzymo CLUR

Urines de 24h 2j R 0591 B 8 10 ml 1 jour

Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaire à conserver à +4°C.

UREE - Clairance poche de, Enzymo CLURP

Toutes les poches de dialysat de 24h 2j R 0591 B 8 10 ml 1 jour

Relever la diurèse en ml pour 24h et aliquoter 10 ml d'urines supplémentaire à conserver à +4°C.

V

VALINE (sang) Chromato ZV001

Plasma hépariné C - 46 € 1 ml ⌚ 3 jours ●

Centrifuger rapidement (< 30min).

VALINE (urines) Chromato ZV005

Urines de la nuit C - 46 € 5 ml ⌚ 3 jours

VALPROATE DE SODIUM ou DEPAKINE® FPIA DEPAN

Sérum ou plasma hépariné ou EDTA R 0340 B 65 1 ml ⌚ 3 jours ●●● ZV009

Prélever avant une nouvelle prise et toujours à la même heure. Paramètre sous traité au centre de biologie de Narbonne le mardi et le jeudi.

VANADIUM ICP-MS ZV011

Urines R - 36 € 20 ml ⌚ 3 jours

Recueillies en fin de période d'exposition.

VANCOMYCINE I-Turbi VANCO

Sérum ⌚ 2h R 1650 B 70 1 ml ⌚ 1 jour ●● ZV013

A prélever 30 mn après fin de perfusion ou 1h après injection I.M. (pour le pic) ou juste avant injection pour le taux résiduel.

VARICELLE-ZONA - Prénatal PCR tp réel ZV017

Liquide amniotique frais; sang fœtal EDTA R 4066 B 600 5 ml ⌚ 3 jours

Joindre impérativement la fiche "diagnostic prénatal : renseignements cliniques" et la copie de l'attestation et du consentement.

VARICELLE-ZONA - Diagnostic moléculaire PCR tp réel ZV021

LCR; biopsies; écouvillon en milieu de transport* R - 91 € 1 ml ⌚ 3 jours

* disponible sur demande au laboratoire.

VARICELLE-ZONA - Isolement Culture ZV025

Liquide de vésicule ou produit de grattage; R 4234 B 150 - ⌚ 7 jours

* disponible sur demande au laboratoire.

VARICELLE-ZONA - Recherche directe IF ZV029

2 lames R 4232 B 40 - ⌚ 3 jours

VARICELLE-ZONA - Sérologie, IgG + IgM spécifiques (1/2e dét.) EIA ZV033

Sérum R 1777/3777 B 100/150 1 ml ⌚ 3 jours ●●

VARICELLE-ZONA - Sérologie, IgG spécifiques EIA ZV037

Sérum R 1779 B 70 1 ml ⌚ 3 jours ●●

VARICELLE-ZONA - Sérologie, diagnostic des atteintes oculaires RFC ZV041

Humeur aqueuse + sérum R - 24 € 1 ml ⌚ 3 jours ●●

VOLUME GLOBULAIRE MOYEN ou VGM Cyto-Flux VGM

Sang total EDTA ⌚ ⌚ A 1104 B 34 5 ml ⌚ 1 jour ●

VIH - Sérologie dépistage (VIH1 + VIH2) chimilumi HIV

Sérum ⌚ 7j ⌚ - R 0388 B 60 1 ml ⌚ 1 jour ●● ZV053

Prévoir un tube supplémentaire pour toute sérologie VIH quand elle est associée à une autre analyse.

VIH - Sérologie confirmation (VIH1 + VIH2) mmunoblot ZV073

Sérum ou plasma R 0389 B 180 1 ml ⌚ 3 jours ●●●

Prévoir un tube supplémentaire pour toute sérologie VIH quand elle est associée à une autre analyse.

VIH - Ag P24 EIA ZV049

Sérum ou plasma R 0392 B 70 1 ml ⌚ 3 jours ●●●

Prévoir un tube supplémentaire pour toute sérologie VIH quand elle est associée à une autre analyse.

VIH - Charge virale ARN VIH1						RT-PCR	ZV065
Plasma EDTA décanté	C	4122	B 220	2 x 1,5 ml	🕒 3 jours	🟡	
Décanter et congeler dans les 4h. Prévoir 2 tubes à hémolyse de 5ml contenant chacun un minimum de 1,5 ml de plasma.							
VIH - ADN Proviral, VIH1						PCR tp réel	ZV045
Sang total EDTA	R	-	147€*	5 ml	🕒 3 jours	🟡	
Prévoir un tube séparé pour cette analyse* (2 PCR sont systématiquement réalisées dans les gènes LTR et POL avec une recherche d'inhibiteurs de la PCR).							
VIH - Génotype de résistance (RT et protéase)						+ séquénçage	ZV081
Plasma EDTA	C	0805	B 1100	2 ml	🕒 15 jours	🟡	
Prévoir un tube séparé pour cette analyse. Fournir le dernier résultat de charge virale et les traitements suivis.							
VIH - Génotype de résistance (enveloppe)						+ séquénçage	ZV085
Plasma EDTA	C	0806	B 550	2 ml	🕒 15 jours	🟡	
Cette analyse n'est pas réalisable si la charge virale est inférieure à 2000 copies/ml. Fournir le dernier point de charge virale et un historique succinct des traitements suivis.							
VIP						RIA	ZV089
Plasma EDTA-Aprotinine	C	0774	B 90	1 ml	🕒 3 jours	🟡	
Centrifugation à +4°C et congélation immédiate. Prélèvement effectuée sur tube spécial (Aprotinine) disponible sur demande.							
VIRUS - Recherche non orientée						Culture	ZV093
Tous prélèvements	R	4201	B 100	-	🕒 15 jours		
La cotation est fonction du virus isolé: B50 à B150 en fonction du nombre de sérums mis en œuvre. Un délai de 3 semaines est à prévoir avant un résultat négatif.							
VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL - Isolement						Culture	ZV097
Liquides de lavage; sécrétions nasopharyngées; écouvillon sur milieu de transport	R	4248	B 150	-	🕒 3 jours		
La culture ne sera pas pratiquée si la recherche directe est négative. Milieu de transport disponible sur demande.							
VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL - Recherche directe						EIA	ZV105
Liquides de lavage; sécrétions nasopharyngées; écouvillon sur milieu de transport	R	3787	B 70	-	🕒 3 jours		
Préciser la nature du prélèvement.							
VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL - Recherche directe						IF	ZV101
2 lames de prélèvement respiratoire	R	4246	B 40	-	🕒 3 jours		
Préciser la nature du prélèvement. Faire un étalement sur 2 lames.							
VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL - Sérologie, IgG + IgM						EIA	ZV109
Sérum	R	3787	B 70	1 ml	🕒 3 jours	🟡🔴	
VITAMINE A1						CLHP	ZV113
Plasma hépariné	C	7301	B 110	1 ml	🕒 3 jours	🟢	
Conserver à l'abri de la lumière.							
VITAMINE B1						CLHP	ZV117
Sang total EDTA	C	-	32 €	3 ml	🕒 3 jours	🟡	
Conserver à l'abri de la lumière.							
VITAMINE B12 ou Cobalamine						chimilumi	VB12
sérum ou plasma hépariné	🕒 - 🕒 2h	R	3774	B 60	1 ml	🕒 1 jour	🟢🟡🔴 ZV125
VITAMINE B2						CLHP	ZV119
Sang total EDTA	C	-	40 €	2 ml	🕒 3 jours	🟡	
VITAMINE B6						CLHP	ZV121
Sérum	C	7305	B 100	2 ml	🕒 3 jours	🟡🔴	
Avant 250 mg de pyridoxine per os et 24h après.							

VITAMINE B9 - Folates Erythrocytaires Biochimie **ZV126**

Sang total hépariné A 1387 B 60 1 ml ⌚ 3 jours ●

VITAMINE B9 - Folates sériques Biochimie **FOL**

Sérum ou plasma hépariné ⌚ 30mn ⌚ 30mn R 1387 B 60 1 ml ⌚ 1 jour ●●● ZV127

VITAMINE C CLHP **ZV129**

Plasma hépariné C - 40 € 1 ml ⌚ 3 jours ●

Centrifuger rapidement (< 30 min) à l'abri de la lumière sous 1ml d'huile de vaseline.

VITAMINE D - 25 hydroxy (carence ou suivi thérapeutique) D2-D3 (totale) chimilumi **VITD**

Sérum ⌚ 3j ⌚ 3j R 1139 B 80 1 ml ⌚ 2 jours ●● ZV133

Ce paramètre est intégré à différents bilans de dialyse : semestriel avant dialyse (code : BSB) et annuel avant dialyse (code : BAB). Pour plus détails, se reporter à chaque nom de bilan.

VITAMINE D - 1,25 dihydroxy (hémodialyse, rachitisme vitamino-résistant) RIA **ZV137**

Sérum ou plasma (volume obligatoire) C 1820 B 90 2 ml ⌚ 3 jours ●●●

Centrifugation et congélation immédiate.

VITAMINE E CLHP **ZV141**

Plasma hépariné C 7302 B 100 1 ml ⌚ 3 jours ●

Conserver à l'abri de la lumière.

VITAMINE K1 CLHP **ZV145**

Plasma hépariné C - 118 € 4 ml ⌚ 3 jours ●

Conserver à l'abri de la lumière.

VITAMINE PP CLHP **ZV149**

Plasma hépariné C - 32 € 2 ml ⌚ 3 jours ●

Conserver à l'abri de la lumière.

VITESSE DE SEDIMENTATION ou VS Sédim **VS**

Sang total EDTA ⌚ ⌚ A 1124 B 7 5 ml ⌚ 1 jour ●

VMA ou ACIDE VANILLYLMANDELIQUE CLHP **ZV153**

Urines des 24h R 0467 B 60 10 ml ⌚ 3 jours

Acidification avec acide chlorhydrique (pH2) juste après le recueil des urines de 24h.

W

WAALER-ROSE - Réaction de,										Néphélé	WR
Sérum	☼	-	☼	1j	R	1451/1452	B40/40	1 ml	🕒	1 jour	●●
WEST NILE - Sérologie IgM (1/2e dét.)										EIA	ZV155
Sérum ou plasma					R	1707/3307	B 70/105	1 ml	🕒	3 jours	●●●
WEST NILE - Sérologie IgG (1/2e dét.)										EIA	ZV156
Sérum ou plasma					R	1708/3308	B 70/105	1 ml	🕒	3 jours	●●●
WHIPPLE (maladie de) - recherche d'ADN										PCR tp réel	ZV157
Sang total EDTA; biopsies; LCR; LDP; salive					R	-	118 €	-	🕒	3 jours	
Pas de sérum											

X

XANTHINE Colo ZX005

Urines des 24h R - 33 € 10 ml 3 jours

X-FRAGILE (syndrome) - Postnatal : expansion de triplet PCR ZX009

Sang total EDTA A 4050 B 500 5 ml 3 jours

Joindre impérativement les fiches "caractéristique génétique d'une personne : renseignements cliniques", "étude génétique d'un retard mental" et la copie de l'attestation et du consentement.

XYLENE CPG ZX013

Sang total R - 33 € 5 ml 21 jours













Prélever en fin de poste de travail.

XYLOSES Colo ZX017

Sérum ou plasma + urines R 1414 B 60 + 19€ 1 ml + 25 ml 3 jours

Prélèvement sanguin avant et 2h après ingestion d'une dose de D-Xylose (25 g dans 500ml d'eau en-dessous de 30 Kg ou 5 g dans 100 ml au-dessus) puis recueil des urines des 5h suivant l'ingestion du D-Xylose.

Y

YERSINIA - Sérologie, 1 Ag							Agglu	ZY001
Sérum ou plasma	R	1334	B 30	1 ml		3 jours	  	
YERSINIA - Sérologie, 3 Ag et +							Agglu	ZY005
Sérum ou plasma	R	1335	B 90	1 ml		3 jours	  	
Y. pseudotuberculosis : 5 Ag : I à V - Y. enterocolitica : 3 Ag : 0 :3; 0 :9; 0 :5.								
YERSINIA - Sérologie YOP (Yersinia Outer Protein)							WB	ZY009
Sérum ou plasma	R	-	50 €	1 ml		3 jours	  	





Z

ZINC total SAA-ET ZZ001


Sang total hépariné R - 22 € 2 ml  3 jours 

Prélever à l'écoulement libre direct (sans bouchon en caoutchouc) et aliquoter.

ZINC sérique SAA-ET ZZ005

Sérum ou plasma R 2003 B 30 1 ml  3 jours   





ZINC urinaire SAA-ET ZZ013

Urines des 24h R - 22 € 10 ml  3 jours





ZINC séminal SAA-ET ZZ009

Plasma séminal C 0072 B 185 -  3 jours

ZOLPIDEM LC MS MS ZZ015

Sérum ou plasma R 1662 B 120 1 ml  3 jours   

ZOPICLONE LC MS MS ZZ017

Sérum ou plasma R 1662 B 120 1 ml  3 jours   

XIII. Références bibliographiques

AFNOR. Norme NF EN ISO 15189, laboratoire d'analyses de biologie médicale, exigences particulières concernant la qualité et la compétence, 2^{ème} tirage : 2001-10, août 2007, pagination multiple.

BECKTON DICKINSON. BD Diagnostics - Preanalytical Systems - Catalogue produits BD Vacutainer, 2010, pagination multiple.

BECKTON DICKINSON. Manuel d'utilisation BD bactec® série 9000, page 31.

BIOFORMA. Cahier de formation n°42, exploration de la fonction de reproduction versant masculin, 2009, pagination multiple.

COFRAC. LAB LABM Réf. 02 Exigences pour l'accréditation des laboratoires d'analyse de biologie médicale selon la norme NF EN ISO 15189, Section laboratoires, révision 01 - décembre 2007, pagination multiple.

LABORATOIRE PASTEUR CERBA. Guide des analyses spécialisées, Edition Elsevier, 5^{ème} édition, 2007, pagination multiple.

LABORATOIRE PASTEUR CERBA. Catalogue des analyses spécialisées, 2010, pagination multiple.

SOCIETE DE FORMATION THERAPEUTIQUE DU GENERALISTE (SFTG) et la HAUTE AUTORITE DE SANTE (HAS). Recommandation professionnelle - Hygiène et prévention du risque infectieux en cabinet médical ou paramédical, juin 2007, pagination multiple.

SOCIETE FRANCAISE DE MICROBIOLOGIE. Rémic - Référentiel en microbiologie médicale (bactériologie et mycologie), 3^{ème} édition, 2007, pagination multiple.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. Use of anticoagulants in diagnostic laboratory investigations & Stability of blood, plasma and serum samples, 2002, pagination multiple.

Dossier gouvernemental du ministère de la santé et du sport, Biologie : la phase pré-analytique, 2004. Disponible sur <<http://www.sante-sports.gouv.fr/biologie-la-phase-pre-analytique.html>> (consulté le 08.03.2010).

Le prélèvement de sang par ponction artérielle : gazométrie artérielle, 2008. Disponible sur : <http://www.soins-infirmiers.com/gazometrie_arterielle.php> (consulté le 14.04.2010).

Notes:

Manuel de prélèvement Laboratoires BIOPOLE66

Laboratoire de biologie médicale de Médipôle

3, rue Ambroise Croizat - 66330 Cabestany

☎ 04 68 66 10 88 / ☎ 04 68 66 10 85

Laboratoire de biologie médicale du Moulin-à-Vent et de l'Université

40, avenue Paul Alduy - 66100 Perpignan

☎ 04 68 67 57 40 / ☎ 04 68 50 85 64

Laboratoire de biologie médicale d'Ille-sur-têt

23, place de la république - 66130 Ille-sur-têt

☎ 04 68 84 75 56 / ☎ 04 68 84 27 12

Laboratoire de biologie médicale de Thuir

7, rue de la république - 66300 Thuir

☎ 04 68 53 44 42 / ☎ 04 68 53 30 88

Laboratoire de biologie médicale de Saint-Estève

30, avenue de Baixas - 66240 Saint-Estève

☎ 04 68 92 77 78 / ☎ 04 68 92 84 05